

三菱电机 **通用** 图形操作终端

**GOT2000**

## GOT2000系列 主机使用说明书(实用菜单篇)

---

- GT27 型
- GT25 型
- GT25 开放式框架型
- GT25 宽型
- GT25 耐环境加强型
- GT23 型
- GT21 型
- GT21 宽型
- 手持式 GOT



# 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**

表示错误操作可能造成危险后果, 导致死亡或重伤事故。



**注意**

表示错误操作可能造成危险后果, 导致中度伤害、轻伤及设备损失。

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。

## 【设计注意事项】



**警告**

- 根据GOT、电缆的故障, 输出有可能保持为ON的状态或保持为OFF的状态。  
根据触摸面板的故障, 可能会导致触摸开关等输入对象发生误动作。  
对于有可能引起重大事故的输出信号, 应设置外部监视的电路。误输出或误动作可能导致事故。
- 请不要将GOT作为报警装置使用, 这样有可能导致重大事故。  
显示重要的报警或者输出报警的装置, 请使用独立并具有冗余性的硬件或者机械互锁的构成。误输出、误动作有可能导致事故。
- GOT的背光灯发生故障时, 将出现以下状态。GOT的背光灯发生故障时, 触摸开关有可能无法操作。
  - ◇GT27、GT25、GT23  
GOT的背光灯一旦发生故障, POWER LED灯将持续闪烁 (橙色、绿色), 显示屏变暗, 触摸开关的输入无效。
  - ◇GT2105-Q  
GOT的背光灯一旦发生故障, POWER LED 灯将持续闪烁 (橙色、蓝色), 显示屏变暗, 触摸开关的输入将变为持续有效。
  - ◇GT2107-W、GT2104-R、GT2104-P、GT2103-P  
GOT的背光灯一旦发生故障, 显示屏将变暗, 触摸开关的输入将变为持续有效。  
有时即使GOT的液晶部分显示屏变暗, 但触摸开关的输入仍然有效, 因此可能会导致触摸开关的误操作。  
例如, 操作人员可能会误认为是屏幕处于保护状态, 想要解除屏保而去触摸显示部位, 从而导致触摸开关动作。  
GOT检测出背光灯故障时, 可通过GOT 的系统信号进行确认。(但是, GT2107-W, GT2104-R, GT2104-P, GT2103-P 除外)

## 【设计注意事项】

---

### 警告

---

- GOT的显示屏采用的是模拟电阻膜方式  
同时按压显示屏时，有可能因误输出、误操作而导致事故。
    - ◇GT27  
虽然GOT对应多点触摸，但是请勿在显示屏上同时按压3点以上。  
同时按压3点以上有可能因误输出，误动作而引发事故。
    - ◇GT25、GT23、GT21  
请勿在显示部上同时按压2点以上。同时按压2点以上时，如果按压点的中心附近有开关，该开关将可能动作。  
同时按压2点以上有可能因误输出、误动作而导致事故。
  - 对通过GOT进行监视的连接机器（可编程控制器等）的程序以及参数等进行更改后，请立即对GOT进行复位或者切断电源后重新接通。  
误输出或误动作有可能导致事故。
  - 通过GOT执行监视时，如果发生通讯异常（包括电缆脱落），GOT与可编程控制器CPU的通讯将被中断，GOT无法动作。
    - ◇总线连接时（仅限GT27、GT25）：可编程控制器CPU死机，GOT无法操作
    - ◇非总线连接时：GOT无法动作在构建使用了GOT的系统时，应考虑到GOT的通讯异常时的情况，使对系统进行重大动作的开关操作通过GOT以外的装置进行。  
否则可能会因为误输出、误动作而导致事故发生。
  - 为了保证GOT及系统的网络安全(可用性、完整性、机密性)，对于来自不可信网络或经由网络的设备的非法访问、拒绝服务攻击(DoS\*<sup>1</sup>攻击)以及计算机病毒等其他网络攻击，应采取设置防火墙与虚拟专用网络(VPN)，以及在计算机上安装杀毒软件等对策。  
因拒绝服务攻击(DoS攻击)、非法访问、计算机病毒以及其他网络攻击引发的GOT及系统方面的各种问题，三菱电机不承担责任。  
\*1 DoS：耗费目标计算机的资源或使其安全性变得脆弱，导致其无法提供正常服务，以及此种状态。
-



## 【设计注意事项】

---

### 注意

- 请勿将控制线及通讯电缆与主电路及动力线等捆扎在一起或相互靠得太近。应相距100mm以上距离。因为噪声可能导致误动作。
  - 请勿用钢笔及螺丝刀等尖物按压GOT的显示屏。有可能导致破损及故障。
  - 将GOT连接在以太网上使用时，根据系统配置，可使用的IP地址会有所限制。
    - ◇GT27、GT25、GT23  
以太网网络中同时混有GOT2000系列和GOT1000系列时，请勿将GOT以及连接机器的IP地址设置为192.168.0.18。  
如果上述系统配置中将IP地址设置为192.168.0.18，GOT启动时将会发生IP地址重复，可能会对IP地址设置为192.168.0.18的机器的通讯产生不良影响。  
IP地址重复时的动作因机器和系统而异。
    - ◇GT21  
在以太网网络中连接多台GOT时，请勿将GOT以及连接机器的IP地址设置为(192.168.3.18)。  
在以太网网络中连接1台GOT时，请勿将GOT以外的连接机器的IP地址设置为(192.168.3.18)。  
如果上述系统配置中将IP地址设置为192.168.3.18，GOT启动时将会发生IP地址重复，可能会对IP地址设置为192.168.3.18的机器的通讯产生不良影响。  
IP地址重复时的动作因机器和系统而异。
  - 使用以太网接口时，指定IP地址，以使各接口形成各自不同的网络。
  - 在与GOT连接前，请接通连接机器以及网络机器的电源，使其处于可通讯状态。  
连接机器以及通讯线路为不可通讯状态时，GOT可能会发生通讯错误。
  - GOT受到振动和撞击时，或GOT上显示特定的颜色时，GOT的画面有时会出现闪烁。
- 

## 【安装注意事项】

---

### 警告

- 在将GOT本体安装到控制柜上或从控制柜上拆下时，必须将系统中正在使用的所有外部供应电源全部断开之后再进行操作。  
如果未全部断开，可能导致模块故障或者误动作。
  - 在GOT上拆装选项模块时，必须将系统中正在使用的外部供应电源全部断开之后再进行操作。  
如果未全部断开，可能导致模块故障或者误动作。(仅限GT27、GT25)
-

## 【安装注意事项】

### ⚠注意

- 应在符合本说明书中规定的一般规格环境下使用GOT。  
在不符合说明书中规定的一般规格环境下使用GOT，可能会引起触电、火灾、误动作、产品损坏或使产品性能变差。
- 将GOT安装到控制柜上时，应使用No. 2十字螺丝刀在以下规定的扭矩范围内拧紧安装螺栓。
  - ◇GT27、GT2512、GT2510、GT2508、GT2507、GT23、GT2107-W  
规定扭矩范围 (0.36N·m ~ 0.48N·m)
  - ◇GT2505、GT2105-Q  
规定扭矩范围 (0.30N·m ~ 0.50N·m)
  - ◇GT2104-R、GT2104-P、GT2103-P  
规定扭矩范围 (0.20N·m ~ 0.25N·m)如果螺栓拧得过松，有可能导致脱落、短路、误动作。  
如果螺栓拧得过紧，有可能导致螺栓及模块损坏而导致脱落、短路、误动作。
- 在GOT上安装模块时，请在以下规定的扭矩范围内拧紧。
  - ◇GT27、GT25 (GT25-W 除外)  
在GOT上安装无线局域网模块以外的通讯模块或选项模块时，应安装在GOT的扩展接口上，并使用No. 2十字螺丝刀在规定的扭矩范围内 (0.36N·m ~ 0.48N·m) 紧固安装螺栓。  
在GOT上安装无线局域网模块时，应安装在GOT侧面的接口上，并使用No. 1十字螺丝刀在规定的扭矩范围内 (0.10N·m ~ 0.14N·m) 紧固安装螺栓。  
纵向安装时，侧面接口位于下方。  
为了防止无线局域网模块从侧面接口脱落，在装卸无线局域网模块时，请用手扶住。
  - ◇GT25-W  
在GOT上安装无线局域网通讯模块时，应安装在GOT的无线局域网通讯模块接口上，并使用No. 1十字螺丝刀在规定的扭矩范围内 (0.10N·m ~ 0.14N·m) 紧固安装螺栓。
  - ◇GT2103-P  
在GOT上安装SD卡模块时，应安装在GOT的侧面，并使用No. 2十字螺丝刀在规定的扭矩范围内 (0.3N·m ~ 0.6N·m) 紧固自攻螺钉。  
安装螺栓未拧紧可能会导致脱落、故障或误动作。  
安装螺栓拧得过紧可能损坏螺栓及模块，导致脱落、故障或误动作。
- 关闭GOT的USB防护罩时，为确保保护结构有效，请注意以下几点。
  - ◇GT27、GT25 (GT25-W、GT2505-V除外)  
请对[PUSH] 处进行压实，并固定到GOT上。
  - ◇GT2505-V, GT2510-WX, GT2507-W, GT2107-W  
请对[PULL] 处进行压实，并固定到GOT上。
  - ◇GT2105-Q  
请在规定扭矩范围 (0.36N·m ~ 0.48N·m) 内紧固USB 防护罩下方的固定螺栓并固定到GOT上。
- 使用时请将保护膜揭下。  
如果不揭下就使用，日后可能无法将其揭下。
- GT2512F-S、GT2510F-V、GT2508F-V中，请在显示部侧贴上开放式框架型专用的保护膜 (另售)。  
或请贴上用户自备的保护膜。  
不不贴上保护膜时，GOT中可能出现伤痕、污损或有异物等进入，导致故障或误动作。

## 【安装注意事项】

---

### 注意

- GT2512F-S、GT2510F-V、GT2508F-V中，请在显示部侧贴上开放式框架型专用的防护膜（另售）。  
或请贴上用户自备的防护膜。  
不不贴上防护膜时，GOT中可能出现伤痕、污损或有异物等进入，导致故障或误动作。
  - GT2512F-S、GT2510F-V、GT2508F-V中，对安装配件进行安装时，请在规定扭矩范围（ $0.8\text{N}\cdot\text{m} \sim 1.0\text{N}\cdot\text{m}$ ）内拧紧安装螺栓。  
请在安装的控制柜中焊接双头螺栓。  
安装在控制柜中的双头螺栓需要扭矩 $0.9\text{N}\cdot\text{m}$  以上的强度。  
双头螺栓的根部应无焊屑等异物。  
双头螺栓上拧有螺母时，请通过M4 螺母用扳手，在规定扭矩范围（ $0.8\text{N}\cdot\text{m} \sim 0.9\text{N}\cdot\text{m}$ ）内拧紧。  
安装螺栓、螺母未拧紧可能会导致脱落、短路或误动作。  
安装螺栓、螺母拧得过紧可能损坏螺栓及模块，导致脱落、短路或误动作。
  - 请勿在阳光直射或雨水淋到的场所、高温、粉尘、湿气或振动大的场所使用以及保管本产品。
  - GT2507T-W虽然加强了对紫外线、温度、振动等的耐久性，但并不能保证所有状况、环境下的动作。  
请确认实际环境没有问题之后再使用 and 保管。
  - 在有油或化学品的环境中使用GOT时，请使用防油罩。  
如果不使用防油罩，可能会因为油或化学品的浸入而导致故障或误动作。
  - 请勿在显示面结冰的情况下直接使用。  
低温时水滴附着在显示面，则有可能结冰。  
结冰可能会导致触摸开关等输入对象发生误动作。
- 

## 【配线注意事项】

---

### 警告

- 在进行接线作业时，必须将系统中正在使用的所有外部供应电源全部断开之后再进行操作。  
如果未全部断开，可能会引起触电、产品损坏、误动作。
  - 安装、接线作业等之后，手持式GOT要进行通电、运行时，请务必在产品上安装背面盖板。  
否则，可能引起触电。
  - 手持式GOT为DC电源规格。  
应向电源、操作开关、紧急停止开关供给规格范围的电源。  
如果连接了与规格电压不匹配的电源，可能导致火灾、故障。
  - 手持式GOT的DC24V电源线（端子）与直流电源装置的[+][-]请按照本手册记载所示正确连接。  
电源的反向连接有可能导致故障。
  - 请对手持式GOT的加蔽线（FG）进行专用接地。  
但是，请勿与强电系统进行公共接地。  
否则，可能引起触电、误动作。
  - 进行连接电缆的加工及接线施工时，应注意防止切屑或电线屑进入手持式GOT内部。  
否则可能导致火灾、故障、误动作。
-

## 【配线注意事项】

### ⚠注意

- GOT电源部分的FG端子及LG端子与必须按照以下要点进行接地。  
否则，可能引起触电、误动作。  
◇GT27, GT25, GT23, GT2107-W, GT2105-Q  
必须将GOT电源部分的FG端子及LG端子与GOT的专用接地线连接。(GT2705-V, GT25, GT2107-W, GT2105-Q上无LG端子。)  
◇GT2104-R, GT2104-P, GT2103-P  
GOT电源部分的FG端子接地电阻100Ω以下请务必进行接地。(但是, GT2104-PMBLS, GT2103-PMBLS不需要接地。)
- GOT电源部分的电线的端子处理请使用以下螺丝刀拧紧端子螺栓。  
◇GT27, GT25, GT23, GT2107-W, GT2105-Q  
请使用No. 2十字螺丝刀。  
◇GT2104-R, GT2104-P、GT2103-P  
关于使用的螺丝刀, 请参照以下内容。  
📖GOT2000 系列主机使用说明书 (硬件篇)
- GOT电源部分的空余端子螺栓请务必在以下规定的扭矩范围内拧紧并使用。  
◇GT27, GT25, GT23  
规定扭矩范围 (0.5N·m ~ 0.8N·m)
- GOT电源部分的电线的端子处理请使用以下的端子。  
◇GT27, GT25, GT23, GT2107-W, GT2105-Q  
电线的终端处理请使用适当的压装端子, 并按规定的扭矩拧紧。  
如果使用了前开口型的压接端子, 当端子螺栓松脱时有可能导致脱落、故障。  
◇GT2104-R, GT2104-P, GT2103-P  
对于电线的终端处理, 请直接使用绞线或单线, 或使用带绝缘套管的棒状端子。
- GOT的电源线路, 应在确认了产品的额定电压及端子排列之后进行正确安装。  
连接了与额定电压不匹配的电源、或者错误接线, 可能导致火灾、故障。
- 请在以下规定的扭矩范围内拧紧GOT电源部分的端子螺栓。  
◇GT27, GT25, GT23, GT2107-W, GT2105-Q  
规定扭矩范围 (0.5N·m ~ 0.8N·m)  
◇GT2104-R, GT2104-P, GT2103-P  
规定扭矩范围 (0.22N·m ~ 0.25N·m)  
如果端子螺栓拧得过松, 有可能导致短路、误动作。  
如果端子螺栓拧得过紧, 有可能导致螺栓及模块的损坏而引起短路、误动作。
- 应注意防止切屑及线头等异物掉入模块内。  
否则可能导致火灾、故障、误动作。
- 为防止接线时线头等异物掉入模块内, 模块上粘贴有防止异物掉入的标签。  
在接线作业时请勿揭下该标签。  
在系统运转时, 为了散热必须将该标签揭下。(仅限GT27, GT25)
- 通讯电缆安装在GOT的接口或与GOT连接的模块的连接器的上, 应在规定的扭矩范围内拧紧安装螺栓和端子螺栓。  
如果安装螺栓和端子螺栓拧得过松, 有可能导致短路、误动作。  
如果安装螺栓和端子螺栓拧得过紧, 有可能导致螺栓及模块的损坏而引起短路、误动作。
- 请将QnA/ACPU/运动控制器 (A系列) 用总线连接电缆插入安装到要连接的模块的接口上, 直到发出“咔嚓”声为止。  
安装后应确认电缆是否浮起。  
否则可能会因为连接不良而导致误动作。(仅限GT27, GT25)

## 【配线注意事项】

---

### 注意

- 使用手持式GOT时，与模块连接的电缆必须收入套管中或者用夹具进行固定处理。  
如果未将电缆收入套管或未用夹具进行固定处理，可能由于电缆的晃动及移动、不经意的拉拽等造成模块或电缆损坏、电缆接触不良而导致误动作。
  - 使用手持式GOT时，在拆卸与模块连接的电缆时，请勿用手拉扯电缆部分。  
如果在与连接模块的状态下拉扯电缆，可能造成模块或电缆的损坏、电缆接触不良从而导致误动作。
- 

## 【测试操作注意事项】

---

### 警告

- 应在熟读用户操作手册，充分理解操作方法后，进行用户创建的监视画面的测试操作（位软元件的ON/OFF、字软元件的当前值更改、定时器、计数器的设置值・当前值更改、缓冲存储器的当前值更改）。  
此外，对于那些对系统有重大影响的软元件请勿通过测试操作更改其数据。  
否则可能导致误输出、误动作。
- 

## 【启动/维护注意事项】

---

### 警告

- 通电时请勿触摸端子。  
可能引起触电。
  - 应正确连接电池连接器。  
切勿对电池实施如下行为。  
◇充电、拆解、加热、置于火中、短接、焊接等  
错误使用电池，可能由于发热、破裂、燃烧等引起人身伤害及火灾。
  - 清洁或者紧固端子螺栓时，必须从外部将电源全部断开之后再进行操作。  
如果未全部断开，可能导致设备故障或者误动作。  
如果螺栓拧得过松，有可能导致短路、误动作。  
如果螺栓拧得过紧，有可能由于螺栓或模块损坏引起短路、误动作。
-

## 【启动/维护注意事项】

---

### 注意

---

- 请勿拆解或改造模块。  
可能导致故障、误动作、人身伤害、火灾。
  - 请勿直接接触模块的导电部分或电子部件。  
可能导致模块的误动作、故障。
  - 与模块连接的电缆必须收入套管中或者用夹具进行固定处理。  
如果未将电缆收入套管或未用夹具进行固定处理，可能由于电缆的晃动及移动、不经意的拉拽等造成模块及电缆损坏、电缆接触不良而导致误动作。
  - 在拆卸与模块连接的电缆时，请勿用手拉扯电缆部分。  
如果在与连接模块的状态下拉扯电缆，可能造成模块或电缆的损坏、电缆接触不良从而导致误动作。
  - 请勿使模块掉落或受到强烈撞击。  
否则可能造成模块损坏。
  - 请勿使安装在模块中的电池掉落或受到撞击。  
由于掉落·受撞击，电池有损坏、电池内部泄露电池液的可能。  
掉落·受撞击后的电池请勿继续使用，应废弃。
  - 在触碰模块前，必须先与接地的金属物等接触，释放掉人体等所携带的静电。  
如果不释放掉静电，可能导致模块故障或者误动作。
  - 请使用本公司生产的电池。如果使用非本公司生产的电池，可能会导致火灾或破裂。
  - 使用后的电池请立即废弃。请勿让儿童接近。请勿拆解或者投入火中。
  - 更换电池、设置终端电阻的DIP开关时，必须将外部供应电源全部断开之后再进行操作。  
如果未全部断开，可能会因为静电而导致故障或者误动作。
  - 清洗GOT时，请关闭GOT的电源。  
清洗前请确认以下内容。
    - ◇GOT与操作面板的安装状态。
    - ◇防护膜(不可交换)有无异常。清洗时若防护膜剥落或发现防护膜与显示部之间进水，请立即停止清洗。  
请勿在上述情况下使用GOT。
- 

## 【触摸面板的注意事项】

---

### 注意

---

- 使用模拟电阻膜方式的触摸面板时，通常不需要调整，但是经过长时间使用，对象位置和触摸位置有可能错离。对象位置和触摸领域如发生错离，请调整触摸面板
  - 对象位置和触摸位置发生错离时，有可能导致其他对象动作、或由于误输出、误动作导致其他意料之外的动作。
-



## 【数据存储设备使用时的注意事项】

---

### 警告

- 如在GOT访问过程中拔下安装在GOT的A驱动器上的SD卡，GOT的处理将会停止约20秒左右。在此期间，将无法操作GOT，且画面的更新、报警、日志、脚本等在后台动作的功能也会停止。否则将对系统的动作产生影响，可能导致事故。  
请在确认以下内容后再拔下SD卡。
    - ◇GT27、GT25、GT23（GT2505、GT25HS-V除外）  
请在确认SD卡存取LED熄灭后再拔下SD卡。
    - ◇GT2505、GT25HS-V  
请在将SD卡访问开关置于OFF之后再拔下SD卡。  
如果不置于OFF，可能会损坏SD卡或文件。
    - ◇GT21  
取出SD卡时，请先在GOT实用菜单画面操作中将SD卡设为禁止访问状态，然后在SD卡存取LED熄灭后再拔出。
  - 如在GOT访问过程中拔下安装在GOT的N驱动器上的数据存储器，可能会对系统的动作产生影响。拔下安装在N驱动器上的数据存储器时，请通过系统信号确认未对数据存储器进行访问之后再拔下。
- 

## 【数据存储设备使用时的注意事项】

---

### 注意

- 如在GOT访问过程中拔下安装在GOT上的数据存储设备，可能会导致数据存储设备或文件损坏。  
如需从GOT上拔下数据存储设备，请在通过SD卡存取LED或系统信号等确认当前未对数据存储器进行访问之后再拔下。
  - 在SD卡访问过程中切断GOT的电源，可能会导致SD卡或文件损坏。
  - 安装并使用SD卡时，请在确认以下内容后再使用。
    - ◇GT27、GT25、GT23（GT2505、GT25HS-V除外）  
将SD卡安装在GOT上使用时，请切实关闭SD卡护盖。  
未关闭护盖时，无法读取或写入数据。
    - ◇GT2505-V、GT25HS-V  
将SD卡安装在GOT上使用时，请将SD卡访问开关置为ON后再使用。  
如未置为ON，则无法读取或写入数据。
    - ◇GT21  
将SD卡安装到SD卡模块、或GOT本体中使用时，请先在GOT实用菜单画面操作中将SD卡设为允许访问状态后再使用。  
如未将SD卡设为允许访问状态，则无法读取、写入数据。
  - 取出SD卡时，由于SD卡可能会弹出，请用手抵住SD卡将其取出。否则可能会因为脱落而导致SD卡损坏或故障。
  - 将USB机器安装到GOT的USB接口上时，请切实插入USB接口。  
如未正确插入，则可能会因为接触不良而导致误动作。（GT27，GT25，GT2107-W）
  - 取出数据存储设备时，请在GOT的实用菜单画面进行数据存储设备的取出操作，在弹出正常结束通知对话框后，再用手抵住数据存储设备将其取出。  
否则可能会因为脱落而导致数据存储设备损坏或故障。
-

## 【使用时的注意事项】

---

### 注意

- 用手操作手持式GOT时，为防止掉落，请将手穿过背面的挂绳后使用。  
挂绳可调整长度。
  - 在拆卸与手持式GOT连接的电缆时，请勿用手拉扯电缆部分。  
如果在连接状态下拉扯电缆，可能造成模块或电缆的损坏、电缆接触不良从而导致误动作。
  - 请勿使手持式GOT掉落或受到强烈撞击。  
否则可能导致损坏。
  - 请握住手持式GOT本体进行手持式GOT的搬运及操作。  
如果握住电缆部分进行手持式GOT的搬运及操作，可能导致模块或电缆损坏。
  - 使用手持式GOT的紧急停止开关时，请根据客户系统的风险评估，判断是否使用紧急停止开关。
  - 使用并联电路（拆卸手持式GOT期间不变为紧急停止状态的电路）时，可能导致系统不符合安全规格。  
请由客户确认系统所要求的安全规格的基础上判断是否使用。
  - 施加超出手持式GOT一般规格的冲击时，有可能在开关的结构上、紧急停止开关会发生反复开关。  
对于客户的使用条件，请在确认不会导致问题的基础上判断是否使用。
  - 请勿对触摸面板边缘部分（显示部的外周附近）进行反复操作。  
否则有可能导致故障。
  - 在向存储用存储器（ROM）及SD卡进行数据写入的过程中，请勿关闭GOT的电源。  
否则可能导致数据损坏、GOT无法动作。
  - 用于耐环境加强型GOT正面的防护膜（不可交换）具有UV防护功能。  
因此，可减缓紫外线对触摸面板、液晶屏造成的老化现象。  
但是长期受到紫外线照射时，GOT正面可能会变黄。  
如果GOT将长期受到紫外线照射时，建议用户使用UV保护膜（选配件）。
- 

## 【远程操作时的注意事项】

---

### 警告

- GOT中，有可以经由网络进行远程操作的功能（SoftGOT-GOT链接功能、计算机远程操作功能、VNC服务器功能、GOT Mobile功能）。  
使用这些功能，在远离现场的位置操作控制设备时，有可能会因为现场的作业人员没有察觉到这些操作而导致事故。  
此外，根据网络的使用环境，可能会发生通信延迟或通信中断，从而出现无法按作业人员的设想远程操作控制设备的情况。  
使用这些功能时，请务必在充分注意现场状况及安全情况的基础上进行远程操作。
  - 通过GOT Mobile功能从服务器（GOT）侧断开客户机的连接时，服务器（GOT）的操作员应将断开连接事宜通知客户机的操作员。  
如果不通知就断开连接，则会导致事故。
-



## 【操作权的排他控制设定时的注意事项】

---

### 警告

- 使用GOT 网络关联功能对多个机器的同时操作进行排他控制时，请在充分理解本功能的基础上再进行使用。  
GOT 网络关联功能可以以画面为单位对操作权的排他功能的有效、无效进行设定，默认设置为所有画面的操作权的排他控制都为无效。  
请正确区分画面是否需要排他控制后，再对每个画面的操作权的排他控制进行设定。  
对操作权的排他控制设定为无效的画面从多个机器进行操作时，在明确作业者的操作时机后，应在充分注意现场状况和安全的基础上进行操作。
- 

## 【报废处理注意事项】

---

### 注意

- 产品报废时，应作为工业废弃物处理。  
废弃电池时应根据各地区制定的法令单独进行。  
(关于欧盟国家的电池规定的详细内容请参阅所使用的GOT2000 系列主机使用说明书（硬件篇）。)
- 

## 【运输注意事项】

---

### 注意

- 在运输含锂电池时，必须遵守运输规定。  
(关于限制对象机种的详细内容，请参阅所使用的GOT2000 系列主机使用说明书（硬件篇）。)
  - 模块是精密设备，所以在运输时应避免使其受到超过本体使用说明书中记载的一般规格值的撞击。  
否则可能会导致模块故障。  
运输后，应进行模块的动作确认。
  - 如果木质包装材料的消毒・除虫用熏蒸剂中所含的卤素类物质（氟、氯、溴、碘等）混入本公司产品，可能会导致故障。  
请注意防止残留的熏蒸成分混入本公司产品，或采用熏蒸以外的方法（热处理等）进行处理。  
另外，消毒・除虫措施请在包装前的木材加工阶段实施。
-

# 目录

安全注意事项 . . . . .	1
前言 . . . . .	22
GT Works3 的手册一览表 . . . . .	22
简称、总称、机种图标的含义 . . . . .	24

## 第1部分 GT27、GT25、GT23应用

### 第1章 实用菜单功能 34

1.1 关于实用菜单的执行 . . . . .	34
1.2 实用菜单扩展功能 . . . . .	35
1.3 实用菜单的显示 . . . . .	39
主菜单的显示操作 . . . . .	41
实用菜单的基本构成 . . . . .	43
设置更改的基本操作 . . . . .	44

### 第2章 GOT基本设置 45

2.1 显示 . . . . .	46
显示的设置 . . . . .	46
显示的显示操作 . . . . .	48
显示的设置操作 . . . . .	48
2.2 语言 . . . . .	52
语言的设置 . . . . .	52
语言的显示操作 . . . . .	52
语言的设置操作 . . . . .	53
2.3 特有信息 . . . . .	54
特有信息的设置 . . . . .	54
特有信息的显示操作 . . . . .	54
特有信息的设置操作 . . . . .	55
2.4 IP地址 . . . . .	56
IP地址的设置 . . . . .	56
IP地址的显示操作 . . . . .	56
IP地址的设置操作 . . . . .	57
注意事项 . . . . .	60
2.5 IP过滤器设置 . . . . .	61
IP过滤器设置 . . . . .	61
IP过滤器的显示操作 . . . . .	61
IP过滤器的设置操作 . . . . .	62
2.6 操作 . . . . .	64
操作的设置 . . . . .	64
操作的显示操作 . . . . .	65
操作的设置操作 . . . . .	66
2.7 实用菜单调用键 . . . . .	67
实用菜单调用键的设置 . . . . .	67
实用菜单调用键的显示操作 . . . . .	67
实用菜单调用键的设置操作 . . . . .	68

<b>2.8</b>	<b>USB host</b> . . . . .	<b>70</b>
	USB host的设置 . . . . .	70
	USB host的显示操作 . . . . .	70
	USB host的设置操作 . . . . .	71
<b>2.9</b>	<b>时间</b> . . . . .	<b>73</b>
	时钟管理方法 . . . . .	73
	时间设置 . . . . .	74
	时间校准 . . . . .	76
	时间通知 . . . . .	82
	本地时间 . . . . .	87
<b>2.10</b>	<b>连接机器</b> . . . . .	<b>90</b>
	连接机器设置 . . . . .	90
	连接机器的显示操作 . . . . .	90
	连接机器的内容 . . . . .	91
	连接机器设置的操作 . . . . .	94
	连接机器详细设置 . . . . .	98
<b>2.11</b>	<b>以太网通讯</b> . . . . .	<b>106</b>
	以太网通讯的设置 . . . . .	106
	以太网通讯的显示操作 . . . . .	106
	以太网设置的显示内容 . . . . .	107
<b>2.12</b>	<b>透明传送模式</b> . . . . .	<b>110</b>
	透明传送模式的设置 . . . . .	110
	透明传送模式的显示操作 . . . . .	110
	透明传送模式的设置操作 . . . . .	111
<b>2.13</b>	<b>GOT内部软件元件监视</b> . . . . .	<b>112</b>
	GOT内部软件元件监视的设置 . . . . .	112
	GOT内部软件元件监视的显示操作 . . . . .	112
	GOT内部软件元件监视的设置操作 . . . . .	113
<b>2.14</b>	<b>安全</b> . . . . .	<b>114</b>
	安全等级认证 . . . . .	114
<b>2.15</b>	<b>操作员认证</b> . . . . .	<b>116</b>
	操作员管理 . . . . .	116
	密码更改 . . . . .	136
	功能设置 . . . . .	139
<b>第3章 扩展功能设置</b>		<b>145</b>
<b>3.1</b>	<b>SoftGOT-GOT链接功能</b> . . . . .	<b>146</b>
	SoftGOT-GOT链接功能的设置 . . . . .	146
	SoftGOT-GOT链接功能的显示操作 . . . . .	147
	SoftGOT-GOT链接功能的设置操作 . . . . .	148
<b>3.2</b>	<b>VNC服务器功能</b> . . . . .	<b>151</b>
	VNC服务器功能的设置 . . . . .	151
	VNC服务器功能的显示操作 . . . . .	151
	VNC服务器功能的设置操作 . . . . .	152
<b>3.3</b>	<b>顺控程序监视</b> . . . . .	<b>153</b>
	顺控程序监视的设置 . . . . .	153
	顺控程序监视的显示操作 . . . . .	154
	顺控程序监视的设置操作 . . . . .	154

<b>3.4</b>	<b>备份/恢复</b> . . . . .	<b>155</b>
	备份/恢复的设置 . . . . .	155
	备份/恢复设置的显示操作 . . . . .	156
	备份/恢复设置的设置操作 . . . . .	157
<b>3.5</b>	<b>触发备份</b> . . . . .	<b>159</b>
	触发备份的设置 . . . . .	159
	触发备份的显示操作 . . . . .	159
	触发备份设置的设置操作 . . . . .	160
	触发时间设置的设置操作 . . . . .	161
<b>3.6</b>	<b>许可证管理</b> . . . . .	<b>162</b>
	许可证管理的设置 . . . . .	162
	许可证管理的显示操作 . . . . .	162
	许可证管理的设置操作 . . . . .	163
<b>3.7</b>	<b>视频 • RGB</b> . . . . .	<b>164</b>
	视频连接机器设置 . . . . .	164
	视频显示设置 . . . . .	166
	RGB显示设置 . . . . .	169
<b>3.8</b>	<b>多媒体</b> . . . . .	<b>171</b>
	视频连接机器设置 . . . . .	171
	影像设置 . . . . .	173
	长时间录像保存设置 . . . . .	176
	版本管理 . . . . .	178
	网络设置 . . . . .	181
	多媒体画面 . . . . .	183
<b>3.9</b>	<b>无线局域网功能</b> . . . . .	<b>186</b>
	无线局域网功能的设置 . . . . .	186
	无线局域网功能的显示操作 . . . . .	186
	动作模式为访问接入点时的显示内容 . . . . .	187
	动作模式为站点时的显示内容 . . . . .	189
<b>3.10</b>	<b>系统桌面启动器</b> . . . . .	<b>191</b>
	系统桌面启动器的设置 . . . . .	191
	系统桌面启动器的显示操作 . . . . .	191
	系统桌面启动器的设置操作 . . . . .	192
<b>3.11</b>	<b>iQSS实用菜单</b> . . . . .	<b>193</b>
	iQSS实用菜单的设置 . . . . .	193
	iQSS实用菜单的显示操作 . . . . .	193
	iQSS实用菜单的设置操作 . . . . .	194
<b>3.12</b>	<b>安灯连接</b> . . . . .	<b>195</b>
	安灯连接的设置 . . . . .	195
	安灯连接的显示操作 . . . . .	195
	安灯连接的设置操作 . . . . .	196
	注意事项 . . . . .	197
<b>3.13</b>	<b>以太网打印机</b> . . . . .	<b>198</b>
	以太网打印机的设置 . . . . .	198
	以太网打印机的显示操作 . . . . .	198
	以太网打印机的设置操作 . . . . .	199
<b>3.14</b>	<b>网络驱动器设置</b> . . . . .	<b>200</b>
	网络驱动器的设置 . . . . .	200
	网络驱动器设置画面的显示操作 . . . . .	200
	网络驱动器的设置操作 . . . . .	201

<b>第4章 维护</b>	<b>203</b>
<b>4.1 批量自诊断</b>	<b>204</b>
批量自诊断的功能	204
批量自诊断功能的显示操作	204
批量自诊断功能的操作	205
<b>4.2 USB device管理</b>	<b>207</b>
USB device管理的功能	207
USB device管理的显示操作	207
USB device状态显示的操作	208
<b>4.3 画面清屏</b>	<b>209</b>
画面清屏的功能	209
画面清屏的显示操作	209
画面清屏的操作	210
<b>4.4 触摸面板调整</b>	<b>211</b>
触摸面板调整的设置	211
触摸面板调整设置的显示操作	211
触摸面板调整操作	212
<b>4.5 系统报警</b>	<b>214</b>
系统报警的功能	214
系统报警的显示操作	214
系统报警的显示的操作	215
<b>4.6 绘图检查</b>	<b>216</b>
绘图检查的功能	216
绘图检查的显示操作	216
绘图检查操作	217
<b>4.7 字体检查</b>	<b>220</b>
字体检查的功能	220
字体检查的显示操作	220
字体检查操作	221
<b>4.8 触摸面板检查</b>	<b>222</b>
触摸面板检查的功能	222
触摸面板检查的显示操作	222
触摸面板检查操作	223
<b>4.9 I/O检查</b>	<b>224</b>
I/O检查的功能	224
I/O检查的显示操作	225
I/O检查操作	226
<b>4.10 以太网状态检查</b>	<b>229</b>
以太网状态检查的功能	229
以太网状态检查的显示操作	229
以太网状态检查操作	230
<b>4.11 GOT信息</b>	<b>231</b>
GOT信息的功能	231
GOT信息的显示操作	231
GOT信息的显示	232
<b>4.12 GOT Mobile信息</b>	<b>233</b>
GOT Mobile信息的功能	233
GOT Mobile信息的显示操作	233
GOT Mobile信息的显示	234

<b>第5章</b>	<b>监视</b>	<b>235</b>
5.1	<b>各种监视</b>	<b>235</b>
	各种监视的功能	235
	各种监视功能的显示操作	236
<b>第6章</b>	<b>数据管理</b>	<b>237</b>
6.1	<b>数据的种类和存储目标</b>	<b>238</b>
6.2	<b>报警信息</b>	<b>241</b>
	报警信息的功能	241
	报警信息的显示操作	241
	报警信息的显示示例	242
	报警信息的操作	243
6.3	<b>图像文件管理</b>	<b>248</b>
	图像文件管理的功能	248
	图像文件管理的显示操作	248
	图像文件管理的显示示例	249
	图像文件管理的操作	250
6.4	<b>配方信息</b>	<b>256</b>
	配方信息的功能	256
	配方信息的显示操作	258
	配方信息的显示示例	259
	配方信息的操作	260
	注意事项	291
6.5	<b>日志信息</b>	<b>293</b>
	日志信息的功能	293
	日志信息的显示操作	293
	日志信息的显示示例	294
	日志信息的操作	295
	注意事项	308
6.6	<b>操作日志信息</b>	<b>309</b>
	操作日志信息的功能	309
	操作日志信息的显示操作	310
	操作日志信息的显示示例	311
	操作日志信息的操作	312
	注意事项	333
6.7	<b>文件管理功能</b>	<b>334</b>
	所需的系统应用程序（扩展功能）	334
	文件管理功能的显示操作	335
	文件管理功能的显示示例	336
	文件管理功能的操作	337
	注意事项	347
6.8	<b>文件打印功能</b>	<b>349</b>
	必要的系统应用程序（扩展功能）	349
	文件打印功能的显示操作	350
	文件打印功能的显示示例	351
	文件打印功能的操作	352
	注意事项	355

<b>6.9</b>	<b>软件包管理</b> . . . . .	<b>356</b>
	软件包管理的功能 . . . . .	356
	软件包管理的显示操作 . . . . .	356
	软件包管理的显示示例 . . . . .	357
	软件包管理的操作 . . . . .	358
	注意事项 . . . . .	366
<b>6.10</b>	<b>备份/恢复功能</b> . . . . .	<b>367</b>
	备份/恢复功能 . . . . .	367
	备份/恢复功能的显示操作 . . . . .	367
	备份/恢复功能的设置操作 . . . . .	367
<b>6.11</b>	<b>SRAM管理</b> . . . . .	<b>368</b>
	SRAM管理的功能 . . . . .	368
	SRAM管理的显示操作 . . . . .	368
	SRAM管理的显示示例 . . . . .	369
	SRAM管理的操作 . . . . .	370
<b>6.12</b>	<b>存储卡格式化</b> . . . . .	<b>374</b>
	存储卡格式化的显示操作 . . . . .	374
	存储卡格式化的操作 . . . . .	375
<b>6.13</b>	<b>存储器检查</b> . . . . .	<b>377</b>
	存储器检查的功能 . . . . .	377
	存储器检查的显示操作 . . . . .	377
	存储器检查的操作 . . . . .	378
<b>6.14</b>	<b>GOT数据批量取得</b> . . . . .	<b>380</b>
	GOT数据批量取得的功能 . . . . .	380
	GOT数据批量取得的显示操作 . . . . .	380
	GOT数据批量取得的显示示例 . . . . .	381
	GOT数据批量取得的操作 . . . . .	382

## **第7章 BootOS、基本系统应用程序的安装 385**

<b>7.1</b>	<b>需要安装的BootOS、基本系统应用程序</b> . . . . .	<b>385</b>
<b>7.2</b>	<b>BootOS、系统应用程序的安装前准备</b> . . . . .	<b>386</b>
<b>7.3</b>	<b>使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装</b> . . . . .	<b>387</b>
	在GOT电源接通时安装的方法 . . . . .	388
	使用数据管理功能(实用菜单)进行安装的方法 . . . . .	391
<b>7.4</b>	<b>BootOS、基本系统应用程序的版本不同时</b> . . . . .	<b>393</b>

## **第8章 系统报警的显示方法与一览 395**

<b>8.1</b>	<b>GOT中的显示</b> . . . . .	<b>395</b>
<b>8.2</b>	<b>出错代码、系统报警一览</b> . . . . .	<b>397</b>

## **第2部分 GT21应用**

### **第9章 应用程序功能 414**

<b>9.1</b>	<b>关于应用程序功能的执行</b> . . . . .	<b>414</b>
<b>9.2</b>	<b>应用程序功能列表</b> . . . . .	<b>415</b>
<b>9.3</b>	<b>应用程序功能的显示</b> . . . . .	<b>417</b>
	主菜单的显示操作 . . . . .	419
	应用程序的基本构成 . . . . .	421
	设置更改的基本操作 . . . . .	422

<b>第10章 语言的设置 (Language)</b>	<b>425</b>
10.1 显示语言的设置	425
显示语言的设置功能	425
Language的设置操作	425
<b>第11章 通讯接口的设置 (连接设备设置)</b>	<b>427</b>
11.1 标准 I/F的设置	427
标准I/F的设置功能	427
标准I/F的设置的显示操作	428
标准I/F的设置的显示内容	430
详细信息的设置操作	437
通道设置的操作	440
驱动程序设置的操作	442
11.2 GOT IP地址设置 (仅以太网机种)	443
规格	443
GOT IP地址的显示操作	443
设置操作	445
11.3 以太网通讯 (仅以太网机种)	447
以太网通讯的设置功能	447
以太网通讯的显示操作	447
以太网设置的显示内容	450
11.4 通讯监控	455
通讯监控功能	455
通讯监控的显示操作	455
画面的显示内容	458
11.5 以太网检查 (仅以太网机种)	460
11.6 透明模式的设置	462
11.7 关键字	463
关键字功能	463
关键字的显示操作	463
登录	464
删除	467
解除保护	469
保护	470
11.8 以太网打印机	471
以太网打印机的设置	471
以太网打印机的显示操作	471
以太网打印机的设置操作	474
<b>第12章 显示和操作的设置 (GOT设置)</b>	<b>475</b>
12.1 显示的设置	475
显示的设置功能	475
显示的设置的显示操作	476
显示的设置操作	478
12.2 操作的设置 (与操作相关的设置)	481
操作的设置功能	481
操作的设置的显示操作	482
操作的设置操作	484
触摸面板的位置补偿 (触摸面板校准的设置)	486
应用程序调用键的设置	488



12.3	<b>固有信息</b> . . . . .	<b>491</b>
	固有信息的设置功能 . . . . .	491
	固有信息的显示操作 . . . . .	491
	固有信息的设置操作 . . . . .	491
12.4	<b>USB host</b> . . . . .	<b>492</b>
	USB host的设置 . . . . .	492
	USB host的显示操作 . . . . .	492
	USB host的设置操作 . . . . .	493
12.5	<b>备份恢复的保存目标设置</b> . . . . .	<b>495</b>
	备份/恢复的设置 . . . . .	495
	备份恢复的保存目标设置的显示操作 . . . . .	495
	备份/恢复设置的设置操作 . . . . .	496
12.6	<b>GOT软元件监视</b> . . . . .	<b>497</b>
	GOT软元件监视的设置 . . . . .	497
	GOT软元件监视的显示操作 . . . . .	497
	GOT软元件监视的设置操作 . . . . .	498
12.7	<b>VNC服务器功能</b> . . . . .	<b>499</b>
	VNC服务器功能的设置 . . . . .	499
	VNC服务器功能的显示操作 . . . . .	499
	VNC服务器功能的设置操作 . . . . .	500
12.8	<b>许可证管理</b> . . . . .	<b>501</b>
	许可证管理的设置 . . . . .	501
	许可证管理的显示操作 . . . . .	501
	许可证管理的设置操作 . . . . .	502
12.9	<b>IP过滤器设置</b> . . . . .	<b>503</b>
	IP过滤器设置 . . . . .	503
	IP过滤器的显示操作 . . . . .	503
	IP过滤器的设置操作 . . . . .	504
<b>第13章 安全等级和操作员的设置（安全的设置）</b>		<b>509</b>
13.1	<b>安全等级认证</b> . . . . .	<b>509</b>
13.2	<b>操作员认证</b> . . . . .	<b>511</b>
	操作员信息管理 . . . . .	511
	更改密码 . . . . .	520
	功能设置 . . . . .	522
13.3	<b>登录/注销</b> . . . . .	<b>524</b>
<b>第14章 时钟的设置和电池状态显示（时钟的显示/设置画面）</b>		<b>525</b>
14.1	<b>时钟的显示和设置画面</b> . . . . .	<b>525</b>
	时钟的显示和设置功能 . . . . .	525
	时钟管理方法 . . . . .	526
	时间设置 . . . . .	527
	时间校准 . . . . .	529
	时间通知 . . . . .	533
	本地时间 . . . . .	537
<b>第15章 各种数据管理（数据管理）</b>		<b>541</b>
15.1	<b>数据的保存目标</b> . . . . .	<b>541</b>
	数据的种类和存储目标 . . . . .	541
	BootOS、基本系统应用程序的版本确认 . . . . .	545

15.2	OS信息	546
15.3	资源数据信息	547
	报警信息	547
	配方信息	557
	日志信息	568
	图像文件管理	575
15.4	SD卡访问	582
	SD卡访问的功能	582
	SD卡访问的显示操作	582
	SD卡访问的操作	582
15.5	存储卡格式化	583
15.6	清除用户数据	588
	清除用户数据功能	588
	清除用户数据的显示操作	588
	清除用户数据的操作	591
15.7	数据复制	592
	数据复制的显示操作	592
	数据复制的操作	595
15.8	备份/恢复	598
	备份/恢复	598
	系统配置	599
	访问范围	602
	注意事项	603
	安全与密码	607
	备份/恢复的显示操作	613
	备份的操作	614
	恢复的操作	616
	关键字的操作	618
	错误与处理方法	619
15.9	USB 设备管理	620
	USB 设备管理的功能	620
	USB 设备管理的显示操作	620
	USB 设备状态显示的操作	621

---

## 第16章 GOT的自诊断（维护功能） 623

16.1	软元件监视功能	623
	系统构成	623
	可监视的软元件	624
	注意事项	624
	软元件监视的显示操作	625
	软元件监视画面的显示内容和按键功能	629
	软元件监视的基本操作	631
	软元件的登记	632
	快速测试	634

<b>16.2</b>	<b>FX列表编辑</b>	<b>637</b>
	FX列表编辑的显示操作	637
	规格	640
	访问范围	641
	注意事项	641
	显示操作	642
	操作方法	645
	模式的选择与操作	647
	顺控程序的显示	648
	指令、软元件的检索	650
	指令的写入	652
	操作数、设置值的更改	655
	指令的删除	656
	顺控程序的全部清除	657
	PLC诊断	658
	参数设置	659
	关键字	661
	列表监视	662
	按键操作错误后的解决方法	664
	错误信息与解决方法	664
<b>16.3</b>	<b>FX3U-ENET-ADP通讯设置功能</b>	<b>665</b>
	规格	665
	FX3U-ENET-ADP 通讯设置功能的显示操作	666
	设置操作	667
<b>第17章 维护</b>		<b>669</b>
<b>17.1</b>	<b>触摸面板校准</b>	<b>669</b>
<b>17.2</b>	<b>触摸面板检查</b>	<b>672</b>
<b>17.3</b>	<b>屏幕清洁</b>	<b>674</b>
<b>第18章 BootOS、基本系统应用程序的安装</b>		<b>675</b>
<b>18.1</b>	<b>需要安装的BootOS、基本系统应用程序</b>	<b>675</b>
<b>18.2</b>	<b>BootOS、系统应用程序的安装前准备</b>	<b>676</b>
<b>18.3</b>	<b>使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装</b>	<b>677</b>
	在GOT电源接通时安装的方法	678
	使用数据复制功能(实用菜单)进行安装的方法	678
<b>第19章 出错信息一览</b>		<b>679</b>
<b>19.1</b>	<b>GOT的错误信息与处理方法</b>	<b>679</b>
	修订记录	681
	商标	684

# 前言

非常感谢您选购三菱电机图形操作终端。

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。

☞ GT Works3 的手册一览表

☞ 简称、总称、机种图标的含义

## GT Works3 的手册一览表

在安装绘图软件的同时，请同时安装与本产品相关的手册。

如需印刷版，请就近向代理店或分公司咨询。

### GT Designer3 (GOT2000) 的手册一览表

#### 要点

何谓e-Manual

e-Manual是可以使用专用工具进行浏览的三菱电机FA电子书籍手册。

e-Manual具有以下特点。

- 可以从多本手册同时搜索需要的信息（跨手册搜索）
- 可以通过手册内的链接浏览其他手册
- 可以通过产品插图的各部分浏览想要了解的硬件规格
- 可以将需要频繁浏览的信息登录到收藏夹

#### ■画面创建软件相关手册

手册名称	手册编号 (型号代码)	提供形式
GT Works3 安装方法	-	PDF
GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册	SH-081221CHN (1D7MM1)	PDF e-Manual
GT Converter2 Version3 操作手册 对应GT Works3	SH-081117CHN (1D7MH2)	PDF e-Manual
GOT2000系列 MES接口功能手册 对应GT Works3 Version1	SH-081229CHN	PDF e-Manual

#### ■连接相关手册

手册名称	手册编号 (型号代码)	提供形式
GOT2000系列 连接手册(三菱电机机器连接篇) 对应GT Works3 Version1	SH-081205CHN (1D7MK7)	PDF e-Manual
GOT2000系列 连接手册(其他公司机器连接篇1) 对应GT Works3 Version1	SH-081206CHN	PDF e-Manual
GOT2000系列 连接手册(其他公司机器连接篇2) 对应GT Works3 Version1	SH-081207CHN	PDF e-Manual
GOT2000系列 连接手册(微型计算机/MODBUS/现场总线/周边机器连接篇) 对应GT Works3 Version1	SH-081208CHN	PDF e-Manual
GOT2000 Series Handy GOT Connection Manual For GT Works3 Version1	SH-081867ENG (1D7MS9)	PDF e-Manual

#### ■GT SoftGOT2000用手册

手册名称	手册编号 (型号代码)	提供形式
GT SoftGOT2000 Version1 操作手册	SH-081209CHN	PDF e-Manual
MELSOFT GT OPC UA Client Operating Manual	SH-082174ENG	PDF

## ■GOT2000用手册

手册名称	手册编号 (型号代码)	提供形式
GOT2000系列 主机使用说明书(硬件篇)	SH-081202CHN (1D7MK4)	PDF e-Manual
GOT2000系列 主机使用说明书(实用菜单篇)	SH-081203CHN (1D7MK5)	PDF e-Manual
GOT2000系列 主机使用说明书(监视篇)	SH-081204CHN (1D7MK6)	PDF e-Manual

## ■GOT SIMPLE系列用本体手册

手册名称	手册编号	提供形式
GOT SIMPLE系列 主机使用说明书	JY997D52201	PDF

## ■GT Works3加载项工程相关手册

手册名称	手册编号 (型号代码)	提供形式
GT Works3 Add-on License for GOT2000 Enhanced Drive Control (Servo) Project Data Manual (Fundamentals)	SH-082072ENG (1D7MV1)	PDF e-Manual
GT Works3 Add-on License for GOT2000 Enhanced Drive Control (Servo) Project Data Manual (Screen Details)	SH-082074ENG (1D7MV3)	PDF e-Manual

## GT Designer3(GOT1000)的手册一览表













请参照GT Designer3(GOT1000)的帮助和手册。

# 简称、总称、机种图标的含义

本手册中使用的简称、总称、机种图标的含义如下所示。

## GOT

### ■GOT2000系列

简称、总称			内容	图标含义				
				支持	不支持			
GT27	GT27-X	GT2715-X	GT2715-XTBA GT2715-XTBD					
		GT27-S	GT2712-S			GT2712-STBA GT2712-STWA GT2712-STBD GT2712-STWD		
	GT2710-S		GT2710-STBA GT2710-STBD					
	GT2708-S		GT2708-STBA GT2708-STBD					
	GT27-V	GT2710-V	GT2710-VTBA GT2710-VTWA GT2710-VTBD GT2710-VTWD					
			GT2708-V			GT2708-VTBA GT2708-VTBD		
		GT2705-V	GT2705-VTBD					
	GT25					GT25全部机种		
		GT25-W	GT2510-WX			GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD		
GT2507-W			GT2507-WTBD GT2507-WTSD					
GT2507T-W			GT2507T-WTSD					
GT25-S		GT2512-S	GT2512-STBA GT2512-STBD					
		GT2512F-S	GT2512F-STNA GT2512F-STND					
GT25-V		GT2510-V	GT2510-VTBA GT2510-VTWA GT2510-VTBD GT2510-VTWD					
			GT2510F-V	GT2510F-VTNA GT2510F-VTND				
		GT2508-V	GT2508-VTBA GT2508-VTWA GT2508-VTBD GT2508-VTWD					
			GT2508F-V	GT2508F-VTNA GT2508F-VTND				
		GT2505-V	GT2505-VTBD					
GT25HS-V 手持式GOT		GT2506HS-V	GT2506HS-VTBD					
		GT2505HS-V	GT2505HS-VTBD					
GT23	GT23-V	GT2310-V	GT2310-VTBA GT2310-VTBD					
		GT2308-V	GT2308-VTBA GT2308-VTBD					

简称、总称		内容	图标含义		
			支持	不支持	
GT21		GT21全部機種			
	GT21-W	GT2107-W			
	GT21-Q	GT2105-Q			
	GT21-R	GT2104-R			
	GT21-P	GT2104-P	GT2104-PMBD		
			GT2104-PMBDS		
			GT2104-PMBDS2		
			GT2104-PMBLS		
		GT2103-P	GT2103-PMBD		
			GT2103-PMBDS		
			GT2103-PMBDS2		
			GT2103-PMBLS		
	GT SoftGOT2000		GT SoftGOT2000 Version1		

### ■GOT SIMPLE系列

简称、总称		内容	图标含义	
			支持	不支持
GS21		GS2110-WTBD GS2107-WTBD		

### ■GOT1000系列、GOT900系列、GOT800系列

简称、总称		内容	图标含义	
			支持	不支持
GOT1000系列		GOT1000系列	-	-
GOT900系列		GOT-A900系列 GOT-F900系列	-	-
GOT800系列		GOT-800系列	-	-

## 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
MELSECNET/H通讯模块	GT15-J71LP23-25 GT15-J71BR13
CC-Link IE TSN通讯模块	GT25-J71GN13-T2
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
无线局域网通讯模块	GT25-WLAN
串行多台拖带连接模块	GT01-RS4-M
接口转换适配器	GT10-9PT5S
现场网络适配器模块	GT25-FNADP
以太网通讯模块	GT25-J71E71-100
RS-232/485信号转换适配器	GT14-RS2T4-9P

## 选项模块

简称、总称	内容
打印机模块	GT15-PRN
视频输入模块	GT27-V4-Z (GT16M-V4-Z和GT27-IF1000的套装)
RGB输入模块	GT27-R2 GT27-R2-Z (GT16M-R2-Z和GT27-IF1000的套装)
视频/RGB输入模块	GT27-V4R1-Z (GT16M-V4R1-Z和GT27-IF1000的套装)
RGB输出模块	GT27-ROUT GT27-ROUT-Z (GT16M-ROUT-Z和GT27-IF1000的套装)
数字图像输出模块	GT27-VHOUT
多媒体模块	GT27-MMR-Z (GT16M-MMR-Z和GT27-IF1000的套装)
视频信号转换模块	GT27-IF1000
外部输入输出模块	GT15-DIO GT15-DIOR
声音输出模块	GT15-SOUT
SD卡模块	GT21-O3SDCD



## 选配件

简称、总称	内容
SD卡	NZ1MEM-2GBSD NZ1MEM-4GBSD NZ1MEM-8GBSD NZ1MEM-16GBSD L1MEM-2GBSD L1MEM-4GBSD
电池	GT11-50BAT GT15-BAT
保护膜	GT27-15PSGC GT25-12PSGC GT25-10WPSGC GT25-10PSGC GT25-08PSGC GT21-07WPSGC GT25T-07WPSVC GT25-05PSGC GT25-05PSGC-2 GT21-05PSGC GT21-04RPSGC-UC GT21-03PSGC-UC GT21-04PSGC-UC GT27-15PSCC GT25-12PSCC GT25-10WPSCC GT25-10PSCC GT25-08PSCC GT25-05PSCC GT25-05PSCC-2 GT25-12PSCC-UC GT25-10PSCC-UC GT25-08PSCC-UC GT21-07WPSCC GT21-05PSCC GT21-04RPSCC-UC GT21-04PSCC-UC GT21-03PSCC-UC GT16H-60PSC GT14H-50PSC
防护膜	GT25F-12ESGS GT25F-10ESGS GT25F-08ESGS
防油罩	GT20-15PCO GT20-12PCO GT20-10PCO GT20-08PCO GT21-10WPCO GT21-07WPCO GT25T-07WPCO GT25-05PCO GT25-05PCO-2 GT05-50PCO GT21-04RPCO GT10-30PCO GT10-20PCO
USB防护罩	GT25-UCOV GT25-05UCOV GT21-WUCOV
支架	GT15-90STAND GT15-80STAND GT15-70STAND GT05-50STAND GT25-10WSTAND GT21-07WSTAND GT25T-07WSTAND

简称、总称	内容
附属装置	GT15-70ATT-98 GT15-70ATT-87 GT15-60ATT-97 GT15-60ATT-96 GT15-60ATT-87 GT15-60ATT-77 GT21-04RATT-40
扩展USB防水电缆	GT14-C10EXUSB-4S GT10-C10EXUSB-5S
接口转换盒	GT16H-CNB-42S GT16H-CNB-37S GT11H-CNB-37S
紧急停止开关卡盖板	GT16H-60ESCOV GT14H-50ESCOV
壁挂金属配件	GT14H-50ATT

## 软件

### ■GOT关联软件

简称、总称	内容
GT Works3	SW1DND-GTWK3-J、SW1DND-GTWK3-E、SW1DND-GTWK3-C
GT Designer3 Version1	GOT2000系列、GOT1000系列用画面创建软件GT Designer3
GT Designer3	GT Works3中包含的GOT2000系列用画面创建软件
GT Designer3(GOT2000)	
GT Designer3(GOT1000)	GT Works3中包含的GOT1000系列画面创建软件
声音合成许可	GT Works 声音合成许可 (SW1DND-GTVO-M)
插件许可证	GT Works3插件许可证(GOT2000与驱动机器(伺服)关联用工程数据) (SW1DND-GTSV-MZ)
GT Simulator3	GOT2000系列、GOT1000系列、GOT900系列用屏幕模拟器GT Simulator3
GT SoftGOT2000	支持GOT2000的HMI软件 GT SoftGOT2000
GT OPC UA Client	MELSOFT GT OPC UA Client (SW1DNN-GTOUC-MD)
GT Converter2	GOT1000系列、GOT900系列用数据转换软件GT Converter2
GT Designer2 Classic	GOT900系列用画面创建软件GT Designer2 Classic
GT Designer2	GOT1000系列、GOT900系列用画面创建软件GT Designer2
DU/WIN	GOT-F900系列用画面创建软件FX-PCS-DU/WIN

### ■iQ Works关联软件

简称、总称	内容
iQ Works	iQ Platform对应工程环境MELSOFT iQ Works
MELSOFT Navigator	SW□DND-IQWK (iQ Platform对应工程环境MELSOFT iQ Works) 中的综合开发环境 (□表示版本)
MELSOFT iQ AppPortal	SW□DND-IQAPL-M型应用程序统一管理软件 (□表示版本)

### ■其他软件

简称、总称	内容	
GX Works3	SW□DND-GXW3-E(-EA、-EAZ)型可编程控制器软件 (□表示版本)	
GX Works2	SW□DNC-GXW2-E(-EA、-EAZ)型可编程控制器软件 (□表示版本)	
连接机器模拟器	GX Simulator3	GX Works3的模拟功能
	GX Simulator2	GX Works2的模拟功能
	GX Simulator	SW□D5C-LLT-E(-EV)型梯形图逻辑测试工具功能软件包 (SW5D5C-LLT(-V)以后) (□表示版本)
GX Developer	SW□D5C-GPPW-E(-EV)/SW□D5F-GPPW(-V)型软件包 (□表示版本)	
GX LogViewer	SW□DNN-VIEWER-E型软件包 (□表示版本)	
MI Configurator	三菱电机工业计算机用设置・监视工具 (SW□DNNMICNF-M) (□表示版本)	
PX Developer	SW□D5C-FBDQ-E型计装控制用FBD软件包 (□表示版本)	
MT Works2	运动控制器工程环境MELSOFT MT Works2 (SW□DND-MTW2-E) (□表示版本)	
MT Developer	SW□RNC-GSV型运动控制器Q系列用集成启动支持软件 (□表示版本)	
CW Configurator	C语言控制器模块用设置・监视工具 (SW□DND-RCCPU-E) (□表示版本)	
MR Configurator2	SW□DNC-MRC2-E型伺服安装软件 (□表示版本)	
MR Configurator	MRZJW□-SETUP型伺服安装软件 (□表示版本)	
FR Configurator2	变频器安装软件 (SW□DND-FRC2-E) (□表示版本)	

简称、总称	内容
FR Configurator	变频器安装软件 (FR-SW□-SETUP-WE) (□表示版本)
NC Configurator2	CNC参数设置支持工具 (FCSB1221)
NC Configurator	CNC参数设置支持工具
FX Configurator-FP	FX3U-20SSC-H参数设置・监视、测试用软件包 (SW□D5CFXSSCE) (□表示版本)
FX3U-ENET-L设置工具	FX3U-ENET-L型以太网模块设置用软件 (SW1D5-FXENETL-E)
RT ToolBox2	机器人编程用软件 (3D-11C-WINE)
RT ToolBox3	机器人编程用软件 (3F-14C-WINE)
MX Component	MX Component Version□ (SW□D5C-ACT-E、SW□D5C-ACT-EA) (□表示版本)
MX Sheet	MX Sheet Version□ (SW□D5C-SHEET-E、SW□D5C-SHEET-EA) (□表示版本)
QnUDVCPU、LCPU日志设置工具	CPU模块日志设置工具 (SW1DNN-LLUTL-E)

### 许可证密钥(GT SoftGOT2000用)

简称、总称	内容
许可证密钥	GT27-SGTKEY-U

## 其他

简称、总称	内容
IAI公司	株式会社IAI
阿自倍尔公司	阿自倍尔株式会社
欧姆龙公司	欧姆龙株式会社
基恩士公司	株式会社基恩士
光洋电子工业公司	光洋电子工业株式会社
捷太格特公司	株式会社捷太格特
夏普公司	夏普株式会社
神港科技公司	神港科技株式会社
千野公司	株式会社千野
东芝公司	株式会社东芝
芝浦机械公司	芝浦机械株式会社
松下公司	松下株式会社
松下设备SUNX公司	松下设备SUNX株式会社
日立产机系统公司	株式会社日立产机系统
日立制作所	株式会社日立制作所
平田机工公司	平田机工株式会社
富士电机公司	富士电机株式会社
MURATEC	Muratec (村田机械株式会社)
安川电机公司	株式会社安川电机
横河电机公司	横河电机株式会社
理化工业公司	理化工业株式会社
ALLEN-BRADLEY	Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc)
CLPA	CC-Link协会
GE公司	GE Intelligent Platforms
HMS公司	HMS Industrial Networks
LS产电公司	LS产电株式会社
Mitsubishi Electric India公司	Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
ODVA	Open DeviceNet Vendor Association, Inc.
施耐德电气公司	Schneider Electric SA
SICK公司	SICK AG
西门子公司	Siemens AG
施耐德电气日本控股公司	施耐德电气日本控股有限公司
可编程控制器	各公司可编程控制器
控制机器	各公司控制机器
温度调节器	各公司温度调节器
指示调节器	各公司指示调节器
调节器	各公司调节器
TSN HUB	经CC-Link协会认证的, 认证Class B的HUB
通用HUB	经CC-Link协会认证的, 认证Class A的HUB



# 第1部分

# GT27、GT25、GT23应用

1 实用菜单功能

---

2 GOT基本设置

---

3 扩展功能设置

---

4 维护

---

5 监视

---

6 数据管理

---

7 BootOS、基本系统应用程序的安装

---

8 系统报警的显示方法与一览

---

# 1 实用菜单功能

☞ 34页 关于实用菜单的执行

☞ 35页 实用菜单扩展功能

☞ 39页 实用菜单的显示

实用菜单是用于进行GOT与连接机器的连接、画面显示的设置、操作方法的设置、程序/数据管理、自诊断等的功能。

关于实用菜单功能一览，请参照以下内容。

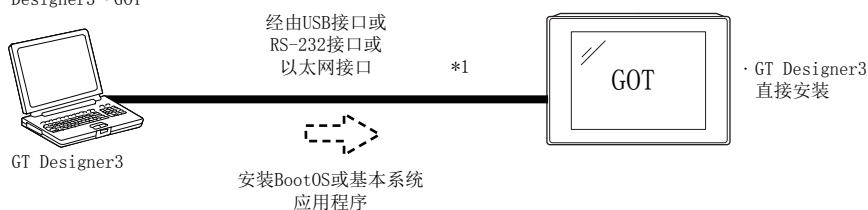
☞ 35页 实用菜单扩展功能

## 1.1 关于实用菜单的执行

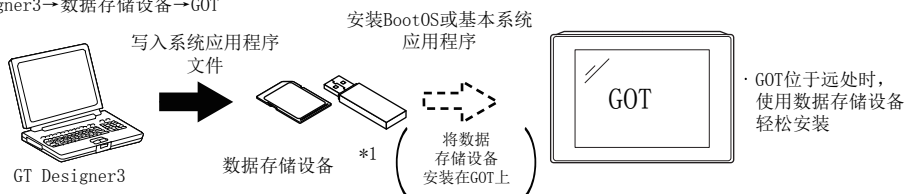
要执行实用菜单，需要在C驱动器(内置闪存)中安装BootOS、基本系统应用程序以显示实用菜单。

BootOS、基本系统应用程序的安装方法有以下3种。

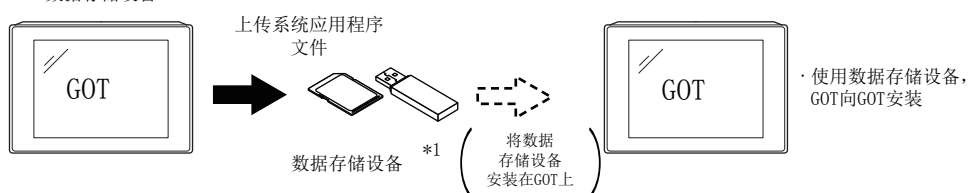
① GT Designer3→GOT



② GT Designer3→数据存储设备→GOT



③ GOT→数据存储设备→GOT



\*1 要安装BootOS、基本系统应用程序时，需要GOT中事先安装有基本系统应用程序。

关于使用GT Designer3的安装，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

关于使用GOT的安装，请参照以下内容。

☞ 385页 BootOS、基本系统应用程序的安装



## 1.2 实用菜单扩展功能

实用菜单的各画面中可设置、操作的内容如下所示。

但是，使用版本较早的GT Designer3时，所显示的画面和设置项目可能会与本手册存在差异。

近期将对应顺控程序监视（R梯形图）。

项目		功能概要	对应GOT			参照章节	
			GT27	GT25	GT23		
GOT基本设置	显示	标题显示时间/屏幕保护时间的设置	○	○	○	☞ 46页 显示	
		电池报警显示ON/OFF的设置	○	○	○		
		人体感应器的检测灵敏度/监视时间的设置	○	×	×		
		亮度的调节	○	○	○		
	语言	信息语言切换	○	○	○	☞ 52页 语言	
	固有信息	GOT ID编号的设置	○	○	○	☞ 54页 特有信息	
	IP地址	设置GOT的IP地址、子网掩码、默认网关 与GOT的IP地址相同的机器，为后来加入网络时，对GOT的动作进行设置。	○	○	○	☞ 56页 IP地址	
	IP过滤器设置	设置允许或禁止访问GOT的IP地址	○	○	○	☞ 61页 IP过滤器设置	
	操作	蜂鸣器音/窗口移动时的蜂鸣器音的设置		○	○	○	☞ 64页 操作
		设置蜂鸣器音的音程		○	○	×	
		按键灵敏度/响应速度的设置		○	○	○	
		设置A驱动器的访问开关		○	○	○	
实用菜单调用键	实用菜单调用键的设置	○	○	○	☞ 67页 实用菜单调用键		
USB host	USB鼠标、键盘的设置	○	○*6	○	☞ 70页 USB host		
时间	显示/设置时钟的当前时间	○	○	○	☞ 73页 时间		
连接机器	以太网I/F分配		○	○	○	☞ 90页 连接机器	
	通道-驱动程序分配		○	○	○		
	-	分配更改	○	○	○		
	5V电源供给		○	○	×		
	连接机器详细设置	通讯参数的设置、顺控程序保护用口令设置/删除/保护状态解除 (FXCPU连接时)	○	○	○		
以太网通讯	以太网设置的设置内容的显示、本站的更改	○	○	○	☞ 106页 以太网通讯		
透明传送模式	使用FA透明传送功能时的通讯对象的通道号的设置	○	○	○	☞ 110页 透明传送模式		
GOT内部软元件监视	设置是否使用GOT诊断的GOT内部软元件监视	○	○	○	☞ 112页 GOT内部软元件监视		
安全	安全等级认证	安全等级的认证	○	○	○	☞ 114页 安全	
操作员认证	操作员管理		○	○	○	☞ 116页 操作员认证	
	密码更改		○	○	○		
	功能设置		○	○	○		

项目		功能概要	对应GOT			参照章节		
			GT27	GT25	GT23			
扩展功能设置	SoftGOT-GOT链接功能		设置SoftGOT-GOT链接功能	○	○	×	☞ 146页 SoftGOT-GOT链接功能	
	VNC服务器功能		VNC®服务器功能设置	○	○	×	☞ 151页 VNC服务器功能	
	顺控程序监视		启动顺控程序监视	○	○	×	☞ 153页 顺控程序监视	
	备份/恢复设置		设置备份/恢复	○	○	○	☞ 155页 备份/恢复	
	-	触发备份设置		触发备份的设置	○	○	○	☞ 159页 触发备份
		-	触发时刻设置	设置触发时刻	○	○	○	
	许可证管理		显示用于进行许可证登录、解除的画面	○	○	×	☞ 162页 许可证管理	
	视频・RGB		显示用于进行视频・RGB输入输出模块的设置的画面	○*3	×	×	☞ 164页 视频・RGB	
	多媒体		显示用于进行多媒体的设置的画面	○*3	×	×	☞ 171页 多媒体	
	无线局域网连接功能		无线局域网连接功能的设置	○	○*5	×	☞ 186页 无线局域网功能	
	系统桌面启动器		设置为可通过系统桌面启动器在线实施模块更换	○	○	○	☞ 191页 系统桌面启动器	
	iQSS实用菜单		设置保存有iQSS对应机器的配置文件数据的数据存储设备的驱动器	○	○	×	☞ 193页 iQSS实用菜单	
	安灯连接		设置安灯连接中所使用的客户机的IP地址	○	○	×	☞ 195页 安灯连接	
	以太网打印机		设置以太网打印机的IP地址	○	○	○	☞ 198页 以太网打印机	
网络驱动器设置		网络驱动器的设置	○	○	×	☞ 200页 网络驱动器设置		
维护	批量自诊断		对各种诊断进行统一诊断，将诊断结果复制到数据存储设备	○	○	○	☞ 204页 批量自诊断	
	USB device管理		USB设备的状态显示	○	○	○	☞ 207页 USB device管理	
	画面清屏		显示用于清除显示部的画面	○	○	○	☞ 209页 画面清屏	
	触摸面板调整		触摸面板的调节	○	○	○	☞ 211页 触摸面板调整	
	系统报警		系统报警的显示	○	○	○	☞ 214页 系统报警	
	绘图检查		绘图的检查	○	○	○	☞ 216页 绘图检查	
	字体检查		字体的检查	○	○	○	☞ 220页 字体检查	
	触摸面板检查		触摸面板的检查	○	○	○	☞ 222页 触摸面板检查	
	I/O检查		RS-232接口的输入输出检查	○	○	○	☞ 224页 I/O检查	
	以太网状态检查		以太网的连接状态检查	○	○	○	☞ 229页 以太网状态检查	
	GOT信息		GOT的信息的显示	○	○	○	☞ 231页 GOT信息	
	GOT Mobile信息		GOT Mobile功能设置内容的显示	○	○	×	☞ 233页 GOT Mobile信息	

项目		功能概要	对应GOT			参照章节
			GT27	GT25	GT23	
监视	系统桌面启动器	启动系统桌面启动器	○	○	○	☞ 235页 各种监视
	软元件监视	启动软元件监视	○	○	○	
	顺控程序监视（梯形图）	启动QCPU、LCPU顺控程序监视	○	○	×	
	顺控程序监视（iQ-R/iQ-L梯形图）	RCPU, LHCPU顺控程序监视的启动	○	○	×	
	FX梯形图监视	FX梯形图监视的启动	○	○	×	
	网络监视	网络监视的启动	○	○	×	
	智能模块监视	智能模块监视的启动	○	○	×	
	伺服放大器监视	伺服放大器监视的启动	○	○	×	
	Q运动控制器监视	Q运动控制器监视的启动	○	○	×	
	R运动控制器监视	R运动控制器监视的启动	○	○	×	
	CNC监视	CNC监视的启动	○*1	○*2	×	
	CNC监视2	CNC监视2的启动	○	○*4	×	
	顺控程序监视（SFC）	SFC监视的启动	○	○	×	
	Q运动控制器SFC监视	Q运动控制器SFC监视的启动	○	○	×	
	R运动控制器SFC监视	R运动控制器SFC监视的启动	○	○	×	
	日志浏览器	日志浏览器的启动	○	○	×	
	网络状态显示	网络状态显示的启动	○	○*7	×	
	FX列表编辑	FX列表编辑的启动	○	○*4	×	
	CNC加工程序编辑	CNC加工程序编辑的启动	○*1	○*2	×	
	CNC数据输入输出	CNC数据输入输出的启动	○*1	○*2	×	
	运动控制器程序编辑	运动控制器程序编辑的启动	○*1	○*8	×	
	运动控制器程序输入输出	运动控制器程序输入输出的启动	○*1	○*8	×	
	MELSEC-L故障排除	MELSEC-L故障排除的启动	○	○	×	
iQSS实用菜单	iQSS实用菜单的启动	○	○	×		
驱动记录器	驱动记录器的启动	○	○	×		
CC-Link IE现场网络诊断	CC-Link IE现场网络诊断的启动	○	○	×		
伺服放大器图表	伺服放大器图表的启动	○	○	×		
视觉传感器监视	视觉传感器监视的启动	○	○	×		

项目	功能概要	对应GOT			参照章节	
		GT27	GT25	GT23		
数据管理	报警信息	报警日志文件的删除/复制	○	○	○	☞ 241页 报警信息
		报警日志文件的G2A→CSV/TXT转换	○	○	○	
	图像文件管理	图像文件的删除/复制/名称更改	○	○	○	☞ 248页 图像文件管理
	配方信息	配方文件的G2P→CSV/TXT转换、配方文件的删除/复制/移动/新建，配方文件夹的删除/移动/名称更改/新建，基于配方记录一览表的记录值的写入/读取/校验，软元件值的删除	○	○	○	☞ 256页 配方信息
	日志信息	日志文件的G2L→CSV/TXT转换	○	○	○	☞ 293页 日志信息
		日志文件的删除/复制/移动/名称更改，日志文件夹的删除/新建	○	○	○	
	操作日志信息	操作日志文件的G20→CSV/TXT转换	○	○	○	☞ 309页 操作日志信息
		操作日志文件的删除/复制/移动/名称更改，操作日志文件夹的删除/新建	○	○	○	
	文件管理功能	文件夹、文件的删除/复制/移动/名称更改/一览表显示中的显示顺序切换、文件夹的新建	○	○	○	☞ 334页 文件管理功能
	文件打印功能	打印报表文件，预览	○	○	○	☞ 349页 文件打印功能
	软件包管理	软件包数据的安装/上传/属性的确认	○	○	○	☞ 356页 软件包管理
	备份/恢复功能	启动备份/恢复功能	○	○	○	☞ 367页 备份/恢复功能
	SRAM管理	SRAM用户区域的使用状况的确认、备份、恢复、初始化	○	○	○	☞ 368页 SRAM管理
	存储卡格式化	数据存储设备的格式化	○	○	○	☞ 374页 存储卡格式化
存储器检查	数据存储设备、内置闪存的写/读检查	○	○	○	☞ 377页 存储器检查	
GOT数据批量取得	将GOT内的数据批量复制到SD卡	○	○	○	☞ 380页 GOT数据批量取得	

\*1 GT27-X、GT27-S支持。

\*2 仅支持GT25-S。

\*3 GT2705-V不支持。

\*4 GT25-W不支持。

\*5 GT2505-V、GT25HS-V不支持。

\*6 GT25HS-V不支持。

\*7 GT25-W、GT2505-V、GT25HS-V不支持。

\*8 GT25-S、GT2510-WX支持。

## 1.3 实用菜单的显示

要显示各种实用菜单的设置画面，首先需要显示主菜单。  
 设置了纵向显示时，实用菜单的显示仍然为横向显示。  
 实用菜单主菜单的信息对话框支持纵向显示。



### 1) 主菜单

显示实用菜单中可设置的菜单项目。  
 触摸各菜单项目，即显示各设置画面或如下的项目选择画面。

### 2) 系统信息切换按钮

用于切换实用菜单上的语言和系统报警的语言的按钮。  
 触摸[Language]按钮后，即弹出Select Language画面。



1. 请触摸要显示的语言的按钮。
2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，实用菜单上的语言将切换为所选择的语言。  
 触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

GOT启动时未选择语言的情况下，或所选择的语言与GOT中安装的字体不匹配的情况下将弹出如下画面。

触摸要显示的语言的按钮后，GOT将重新启动，并切换为所选择的语言。



- 可选择的语言

系统信息切换按钮只显示可选择的语言。

可选择的语言因GOT中安装的字体而异。

关于可选择的语言与字体的关系，请参照以下内容。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

- 使用软件的系统语言切换

可以使用通过GT Designer3设置的系统语言切换软件来切换系统语言。

关于系统语言切换软件的方法，请参照以下内容。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

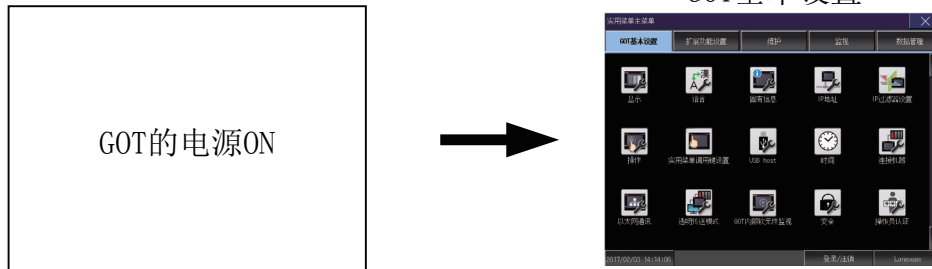
## 主菜单的显示操作

主菜单可通过以下3种操作进行显示。

(不论哪种操作都请在从GT Designer3将基本系统应用程序安装到GOT的内置闪存后进行。)

### 未下载工程数据时

接通GOT的电源，在显示标题后会自动弹出主菜单。

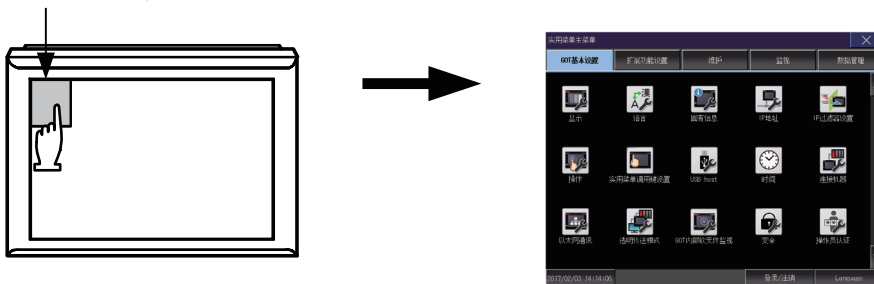


### 触摸实用菜单调用键时

显示用户自制画面时，触摸实用菜单调用键即弹出主菜单。

出厂时实用菜单调用键的位置在GOT的画面左上角。

实用菜单调用键  
触摸左上角的1点



实用菜单调用键可以通过GOT的实用菜单、GT Designer3进行设置。

关于实用菜单调用键的设置方法，请参照以下内容。

☞ 68页 实用菜单调用键的设置操作

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

#### 要点

- 禁止同时按下2点以上

请勿在GOT的画面上同时触摸2点以上的位置。如果同时触摸，可能未触摸的部位会发生反应。

- 实用菜单调用键实用菜单调用键设置为1点时

在实用菜单调用键的设置画面中将[按下时间]设置为0秒以外时，请按压触摸面板上的[按下时间]超过其所设定的时间后，从触摸面板上松开手指。

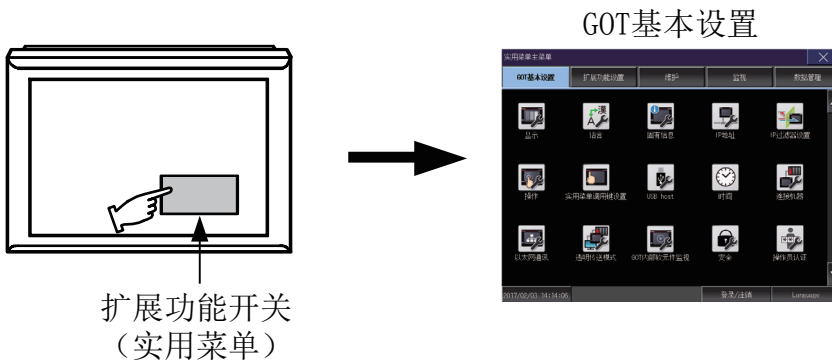
关于实用菜单调用键的设置，请参照以下内容。

☞ 68页 实用菜单调用键的设置操作

## 触摸扩展功能开关(实用菜单)时

显示用户创建画面时，触摸扩展功能开关(实用菜单)，即弹出主菜单。

扩展功能开关(实用菜单)可以通过GT Designer3设置为在用户创建画面中显示的触摸开关。



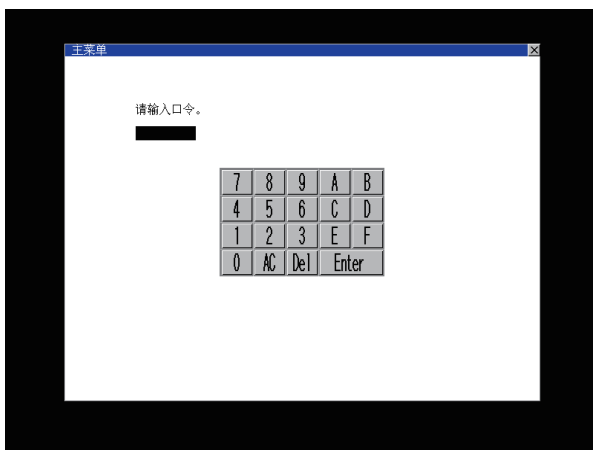
关于扩展功能开关的设置详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

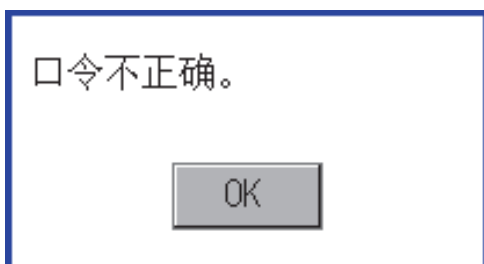
## 通过口令锁定实用菜单的显示

通过GT Designer3在GOT中设置了口令时，进行显示实用菜单的主菜单的操作时，会显示密码输入画面。

(GT Designer3的密码设置在公共设置菜单中。)



密码不一致时，将显示错误信息。



触摸[OK]按钮即返回监视画面。

### ■口令的输入操作

1. 请触摸[0]~[9]、[A]~[F]键以输入密码。
2. 输入密码后，请触摸[Enter]键以确定密码。
3. 要修改已输入的字符时，请触摸[Del]键删除要修改的字符，重新输入新的字符。

### ■中断密码输入的操作

触摸[×]按钮后，即返回监视画面。

关于口令设置的详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册



# 实用菜单的基本构成

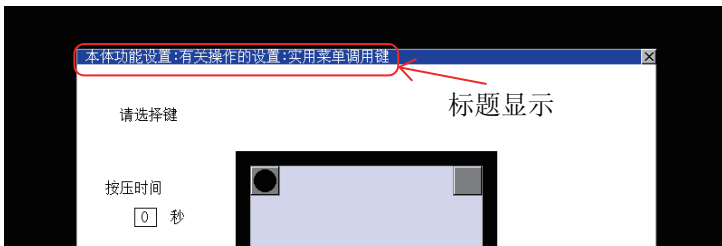
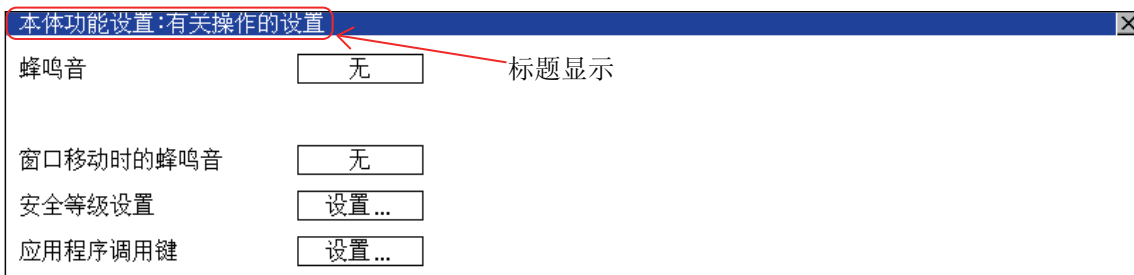
实用菜单的基本构成如下所示。



## 标题显示

标题显示部将显示该画面的标题名。

因为画面为多层结构，因此标题显示也是多层的。



## 关闭/返回按钮

在显示多层画面中某一层的画面时，触摸画面右上角的[×](关闭/返回)按钮后，将返回上一层画面。

从监视画面直接显示时，触摸该按钮后将关闭画面，返回监视画面。

## 滚动按钮

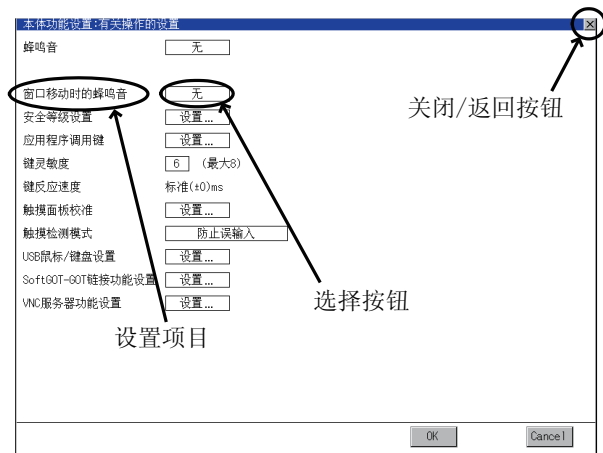
内容在一幅画面中显示不全时，在画面的右侧或下方有滚动按钮。

▲按/▼/◀/▶键滚动1行或1列。

▲按/▼/◀◀/▶▶键滚动1个画面。

# 设置更改的基本操作

## 设置值的更改



例：[有关操作的设置]画面

### ■设置项目、选择按钮

触摸选择按钮可以更改设置。

根据不同的设置项目，设置方法有所不同。

设置方法有以下几种。

- 切换设置值

触摸后，设置值即切换。

- 通过键盘输入设置值

触摸后，会在GOT的画面上显示键盘。

- 转到其他的设置画面

触摸后，会转到其他的设置画面。

关于各设置项目的设置方法，请参照各设置画面的设置操作。

### ■[OK]按钮、[Cancel]按钮、[×](关闭/返回)按钮

进行已更改设置的反映和放弃。

[确定]按钮

触摸后，会反映已更改的设置，返回前一画面。

根据不同的设置项目，GOT可能会重新启动。

[Cancel]按钮

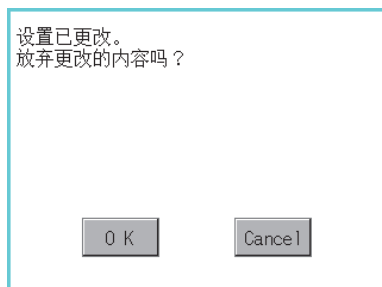
触摸后，会放弃已更改的设置，返回前一画面。

[×](关闭/返回)按钮

触摸后，即显示以下的对话框。

(未更改设置时不会显示。)

请按照对话框中显示的信息进行操作。



# 2 GOT基本设置

- ☞ 46页 显示
- ☞ 52页 语言
- ☞ 54页 特有信息
- ☞ 56页 IP地址
- ☞ 61页 IP过滤器设置
- ☞ 64页 操作
- ☞ 67页 实用菜单调用键
- ☞ 70页 USB host
- ☞ 73页 时间
- ☞ 90页 连接机器
- ☞ 106页 以太网通讯
- ☞ 110页 透明传送模式
- ☞ 112页 GOT内部软元件监视
- ☞ 114页 安全
- ☞ 116页 操作员认证

可以从GOT实用菜单画面打开与显示有关的设置画面和与操作有关的设置画面。  
在与显示有关的设置画面和与操作有关的设置画面中可以进行下列设置。

项目	内容	参照章节
显示	标题显示时间、屏幕保护时间、电池电量不足报警输出、屏幕保护人体传感器、人体传感器检测灵敏度、人体传感器监视时间、人体传感器OFF延迟、亮度调整模式、亮度调整、POWER LED	☞ 46页 显示
语言	语言设置	☞ 52页 语言
固有信息	编号设置、显示GOT名称、显示GOT说明	☞ 54页 特有信息
IP地址	以太网通讯模块、IP地址、子网掩码、默认网关、周边S/W端口号、透明传送给用端口号、IP重复时的动作设置	☞ 56页 IP地址
IP过滤器设置	有无使用IP过滤器，过滤方式的指定，对象IP地址和屏蔽IP地址的指定	☞ 61页 IP过滤器设置
操作	蜂鸣器音、音程、窗口移动时的蜂鸣器音、按键灵敏度、A驱动器的访问开关	☞ 64页 操作
实用菜单调用键	调用键设置、按下时间设置	☞ 67页 实用菜单调用键
USB host	USB鼠标使用设置、鼠标光标点击连动设置、USB键盘使用设置、USB键盘类型设置	☞ 70页 USB host
时间	时间设置	☞ 73页 时间
	时间校准	
	时间通知	
	本地时间	
连接机器	可以对通讯接口的设置内容进行确认，对设置进行更改。	☞ 90页 连接机器
以太网通讯	可以对以太网设置的设置内容进行确认，对本站进行更改。	☞ 106页 以太网通讯
透明传送模式	CH No. 设置	☞ 110页 透明传送模式
GOT内部软元件监视	设置是否使用GOT诊断的GOT内部软元件监视	☞ 112页 GOT内部软元件监视
安全	安全等级认证	☞ 114页 安全
操作员认证	操作员管理、更改密码、功能设置	☞ 116页 操作员认证

## 2.1 显示

### 显示的设置

可以进行显示设置。

可设置的项目如下表所示，触摸各项目部后，将分别进入可设置的状态。

项目	内容	设置范围
标题显示时间	可以设置本体启动时的标题显示时间。	0秒~60秒 *1<出厂时：0秒>
屏幕保护时间	可以设置从用户不再操作触摸面板开始到屏幕保护功能启动为止的时间。	0~60分钟 <出厂时：0分钟>
电量不足报警输出	可以指定当GOT内置的电池电压过低时显示/不显示系统报警。	ON/OFF <出厂时：OFF>
屏幕保护人体感应器	可以设置通过人体感应器解除屏幕保护状态的有效/无效。	有效/无效 <出厂时：无效>
人体感应器检测灵敏度 *2	可以设置人体感应器检测灵敏度的等级。	0~10 <出厂时：10>
人体感应器监视时间 *2	显示与[人体感应器检测灵敏度]的等级相对应的时间。(无法设置)更改了[人体感应器检测灵敏度]时，触摸[OK]按钮后，将更改为对应的时间。	0~4 <出厂时：0秒>
人体感应器OFF延迟	可以设置从检测不到人的动作时开始到人体感应器检测信号(系统信号2-1. b5)OFF为止的时间。	0分10秒~60分0秒 <出厂时：0分10秒>
亮度调整模式 *3	亮度调节模式可以设置为标准/低亮度	标准/低亮度 <出厂时：标准>
亮度调节	可以进行亮度的调节。	1~32 *4<默认：32>
POWER LED *5	可以设置POWER LED的亮灯/灭灯。	亮灯/灭灯 <出厂时：亮灯>

\*1 即使设置为0秒，也不会不显示标题画面。

标题画面一定会显示4秒以上(随工程数据的内容而变)。

\*2 与人体感应器检测灵敏度的等级(0~10)相对应的监视时间如下所示。

检测灵敏度等级的数值越大，人体感应器的灵敏度越高。

人体感应器检测灵敏度等级	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
人体感应器监视时间[秒]	0	0.1	0.2	0.4	0.8	1	1.5	2	2.5	3	4

\*3 BootOS为D以前的版本时，为[标准]模式。

\*4 GT23可进行16级调整。

关于实用菜单上设置的数值与16级调整的亮度，如下所示。

设置数值	1	2	3	4	5	6	7	8	...	25	26	27	28	29	30	31	32
亮度调整 (16级)	1	2	3	4	...	13	14	15	16								

\*5 GT23不支持。

• 通过GT Designer3进行显示的设置

请通过GT Designer3的GOT环境设置的GOT设置，对标题显示时间、屏幕保护时间进行设置。

下载工程数据后要对部分设置进行更改时，请通过GOT的显示的设置进行更改。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

• 屏幕保护时间

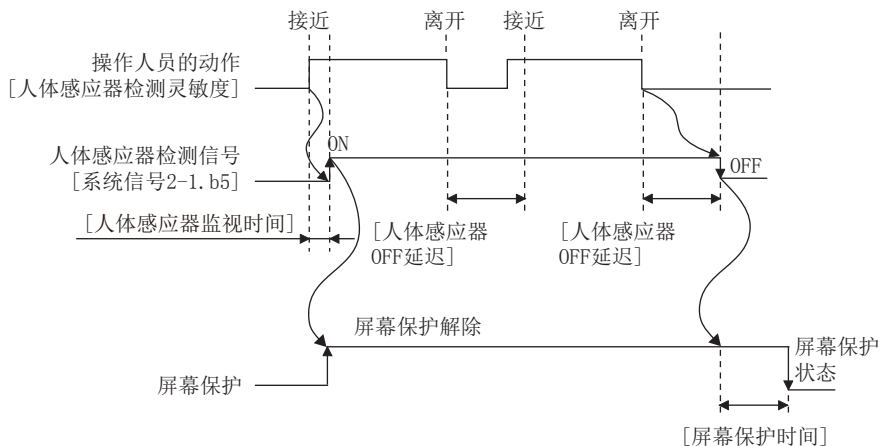
使用系统信息功能，可以从连接机器强制切换到屏幕保护状态(强制屏幕保护无效信号)，或使通过实用菜单设置的屏幕保护时间无效(自动屏幕保护无效信号)。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

• 通过人体感应器进行显示的控制

人体感应器是无需触摸GOT就能解除屏幕保护的1种功能。

操作人员只要接近GOT就可以解除屏幕保护。



在[人体感应器OFF延迟]中设置的时间内操作员未进行动作时，将[人体感应器检测信号]置于OFF。

[人体感应器检测信号]OFF后，经过了[屏幕保护时间]中设置的时间，GOT即进入屏幕保护状态。

关于人体感应器检测信号(系统信号2-1. b5)，请参照以下内容。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

• 关于将屏幕保护人体感应器设置为无效时

即使通过实用菜单将屏幕保护人体感应器设置为无效，当检测到人的动作后，人体感应器检测信号(系统信号2-1. b5)仍将ON。

因此，通过顺控程序等将强制屏幕保护信号强制(系统信号1-1. b1)与人体感应器检测信号关联起来进行控制时，可能会出现意料之外的动作。

要使屏幕保护人体感应器无效时，请对相关的顺控程序等进行修改。

• [低亮度]模式的背光灯断线检测的限制

[低亮度]模式下，无法进行背光灯断线检测。

需要进行背光灯断线检测时，请将亮度调整模式设置为[标准]。

• [低亮度]模式的画面显示的限制

[低亮度]模式下，可能会发生画面闪烁、或图像消失。

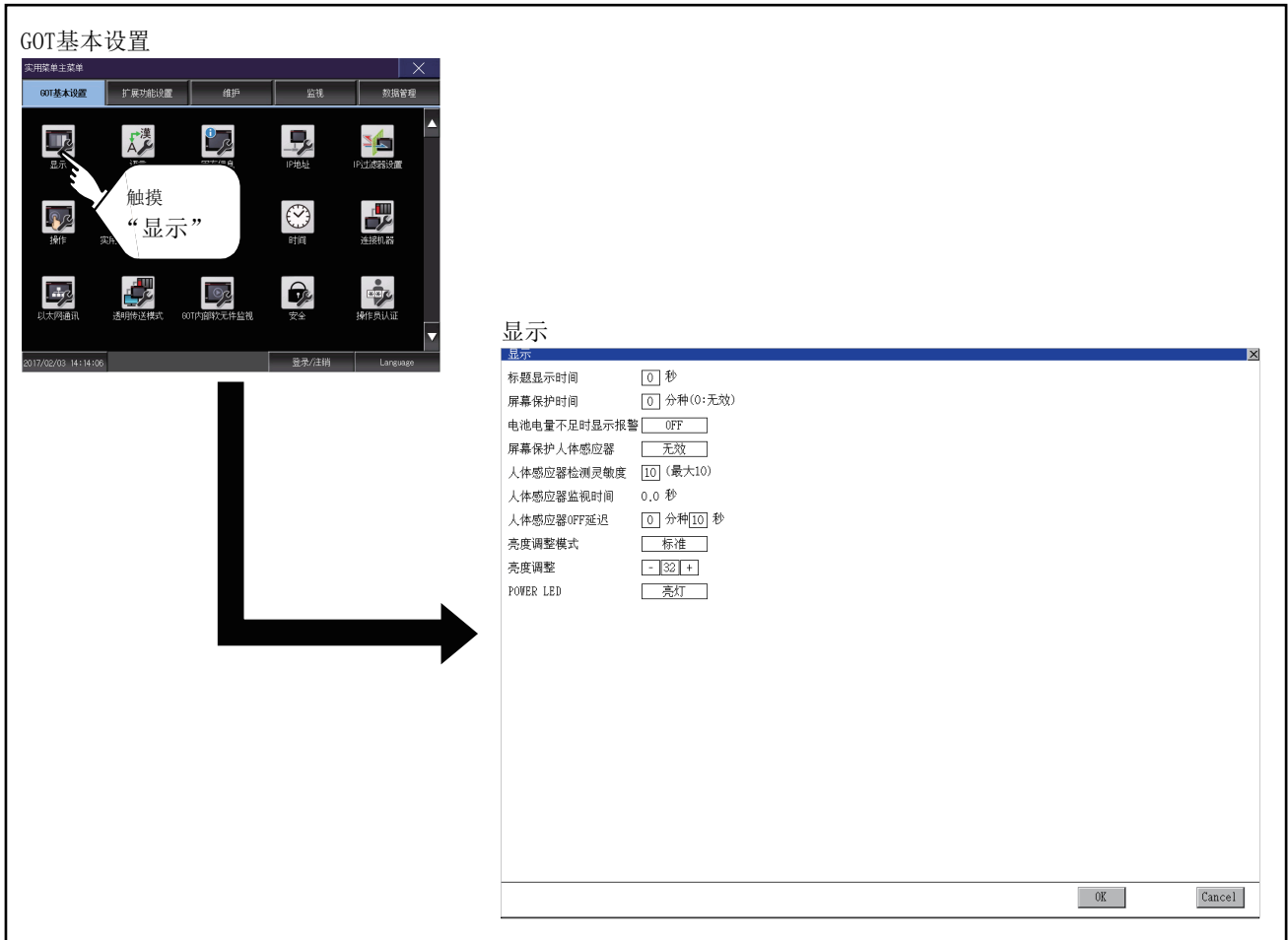
无需在暗处使用时，请将亮度调整模式设置为[标准]。

• 在[低亮度]模式下不易看清实用菜单画面时

长按主菜单左上角2秒钟，可以更改成[标准]模式。

如果从实用菜单画面移到用户创建画面，则返回[低亮度]模式。

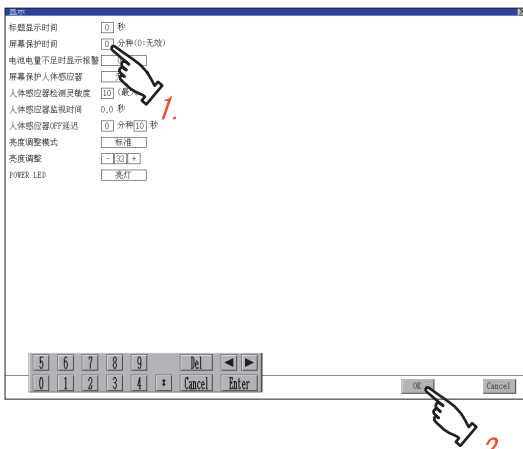
## 显示的显示操作



## 显示的设置操作

### 标题显示、屏幕保护时间

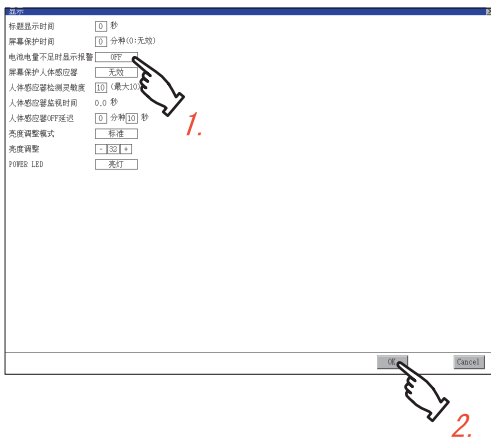
1. 触摸设置（数字）后，即弹出键盘。  
使用键盘输入数字。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## 电量不足报警输出

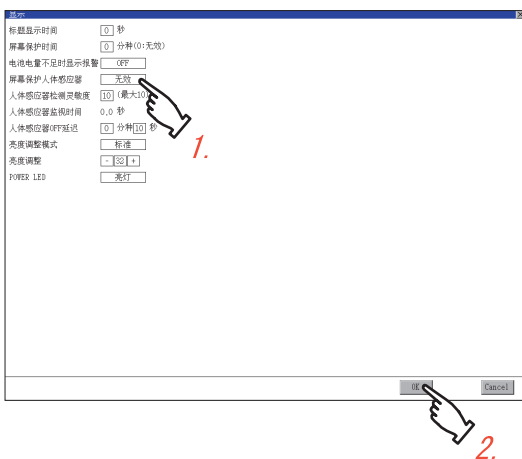
1. 触摸设置项目后，设置内容即切换。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## 屏幕保护人体感应器

1. 触摸设置项目后，设置内容即切换。



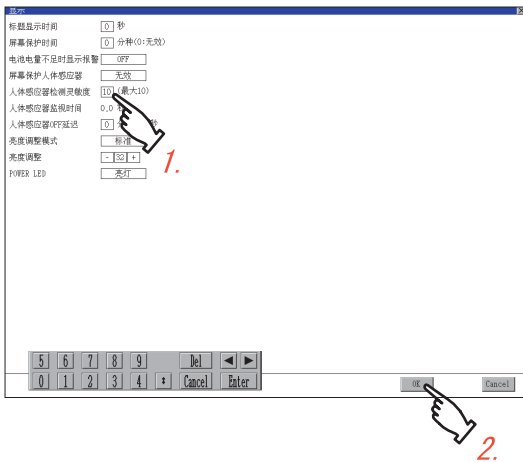
2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## 人体感应器检测灵敏度、人体感应器OFF延迟

1. 触摸设置（数字）后，即弹出键盘。

使用键盘输入数字。

要移动光标时，触摸◀或▶按钮。

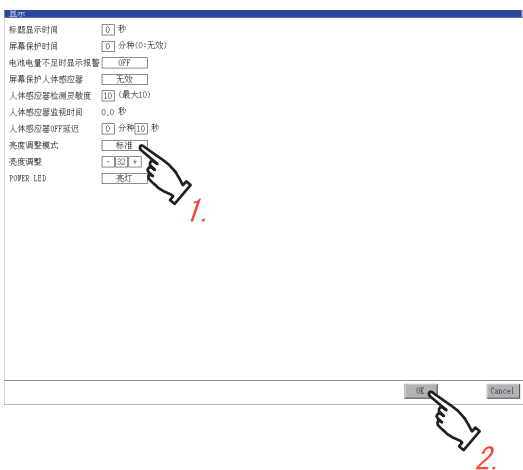


2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## 亮度调整模式

1. 触摸设置项目后，设置内容即切换。



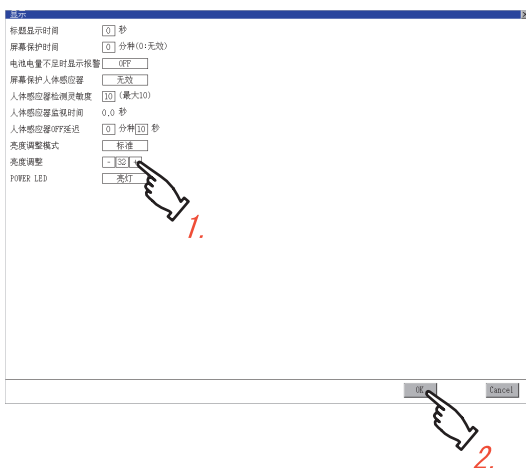
2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。



## 亮度调整

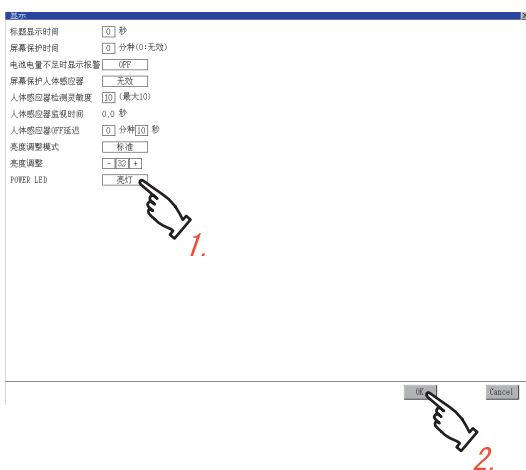
1. 可以通过触摸亮度调整的[+]、[-]键来调节亮度。



2. 触摸[OK]按钮后，会反映已更改的设置，并返回[与显示相关的设置]画面。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[与显示相关的设置]画面。

## POWER LED

1. 触摸设置项目后，设置内容即切换。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## 2.2 语言

### 语言的设置

可以设置语言。

项目	内容	设置范围										
语言*1	可以对实用菜单和对话框中显示的语言进行当前语言的确认和语言的切换。	<table border="1"><tr><td>日本語</td><td>(日语)</td></tr><tr><td>English</td><td>(英语)</td></tr><tr><td>中文(简体)</td><td>(中文(简体))</td></tr><tr><td>中文(繁體)</td><td>(中文(繁体))</td></tr><tr><td>한국어</td><td>(韩国语)</td></tr></table> <p>&lt;出厂时：根据用户选择&gt;</p>	日本語	(日语)	English	(英语)	中文(简体)	(中文(简体))	中文(繁體)	(中文(繁体))	한국어	(韩国语)
日本語	(日语)											
English	(英语)											
中文(简体)	(中文(简体))											
中文(繁體)	(中文(繁体))											
한국어	(韩国语)											

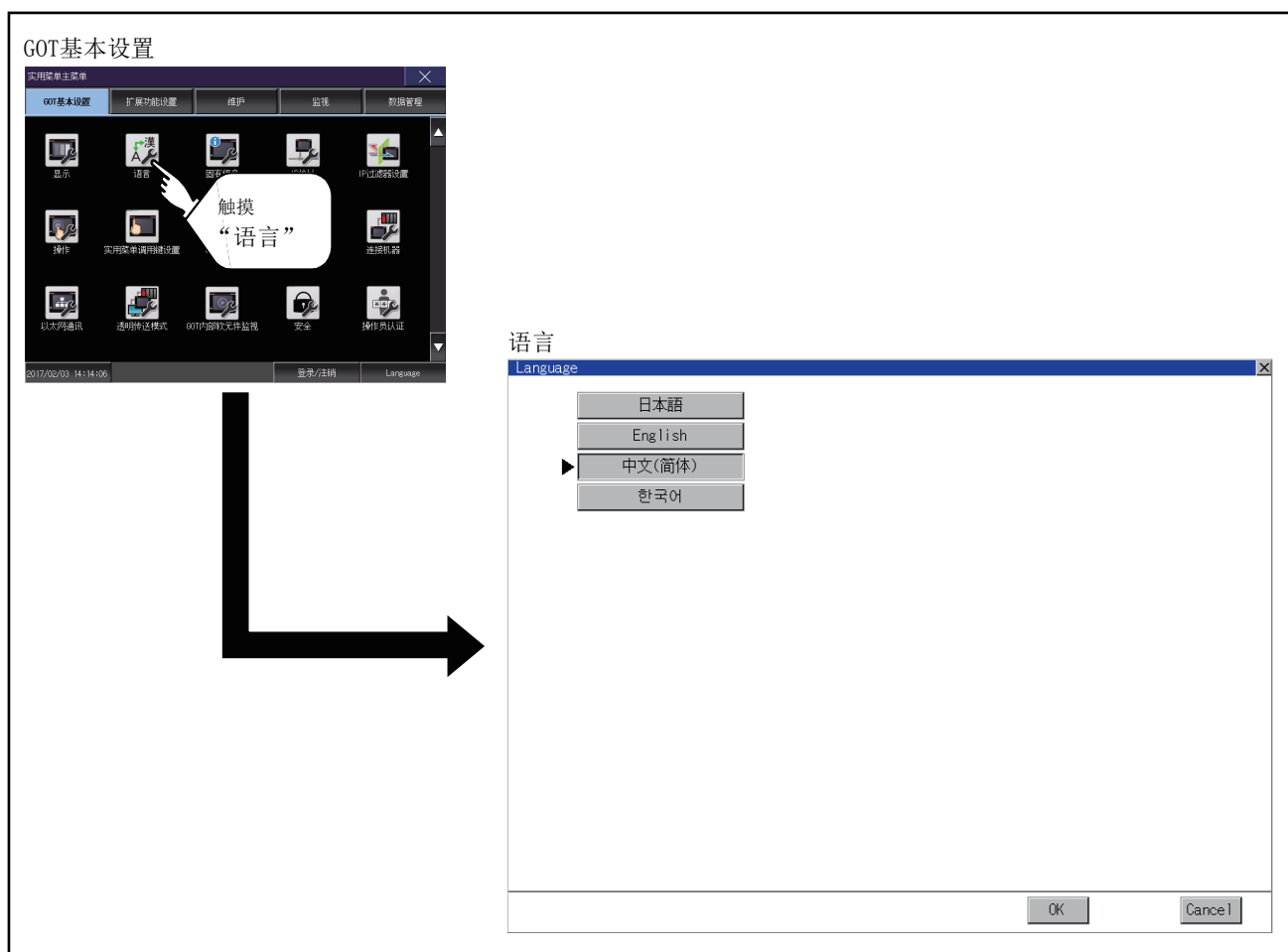
\*1 只显示可选择的语言。

可选择的语言因GOT中安装的字体而异。

关于字体的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

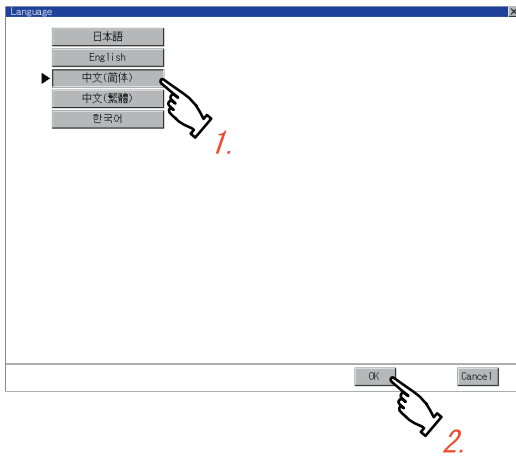
### 语言的显示操作



# 语言的设置操作

## 语言

1. 触摸要显示的语言的按钮后，该语言被选中。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

### 要点

- 可选择的语言

系统信息切换按钮只显示可选择的语言。

可选择的语言因GOT中安装的字体而异。

关于可选择的语言与字体的关系，请参照以下内容。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

- 使用软元件的系统语言切换

可以使用通过GT Designer3设置的系统语言切换软元件来切换系统语言。

关于系统语言切换软元件的设置方法，请参照以下内容。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

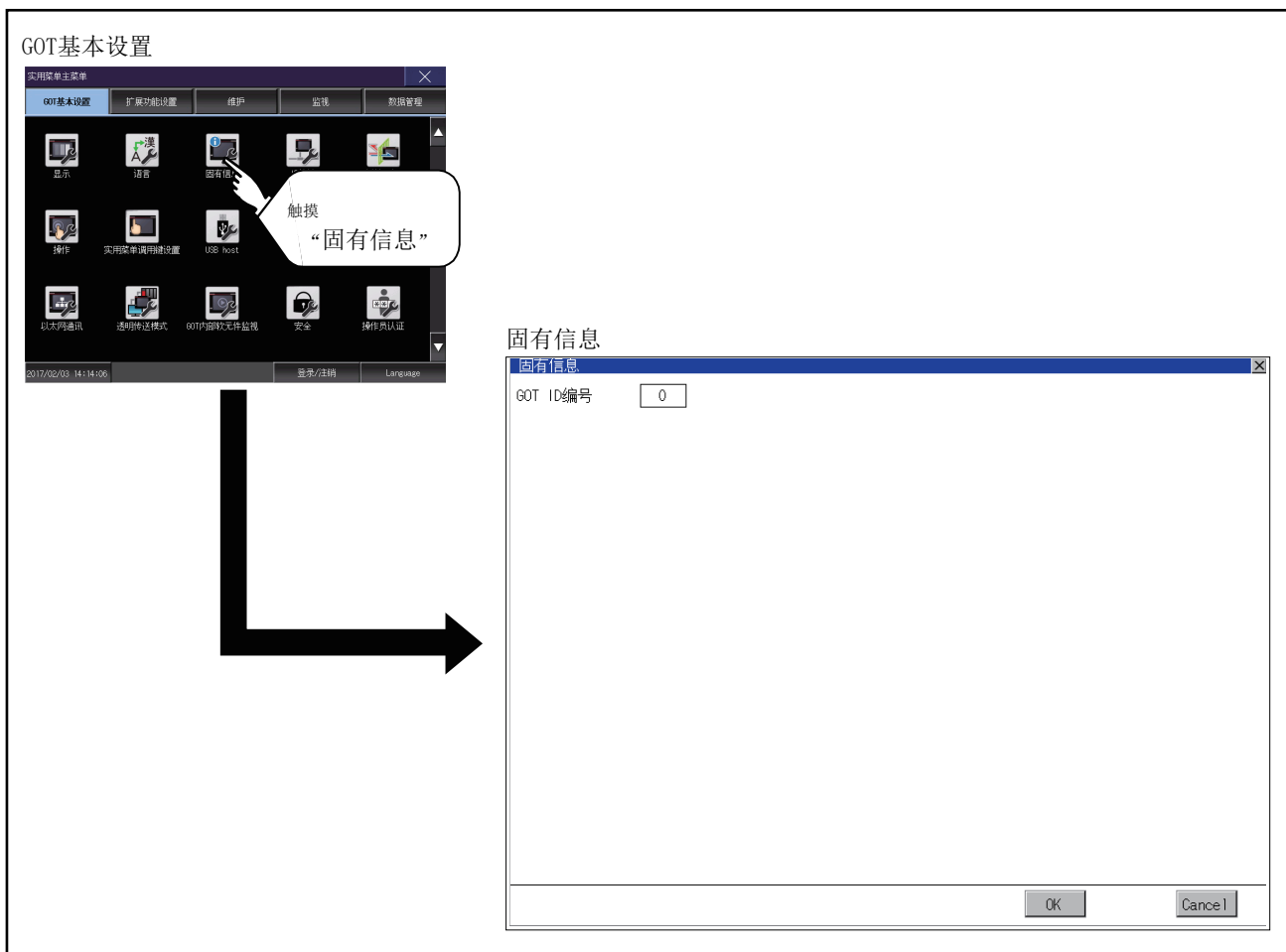
## 2.3 特有信息

### 特有信息的设置

可以设置特有信息。

项目	内容	设置范围
GOTID号	作为GOT的特有信息，可设置ID号。	0~32767 <默认：0>

### 特有信息的显示操作

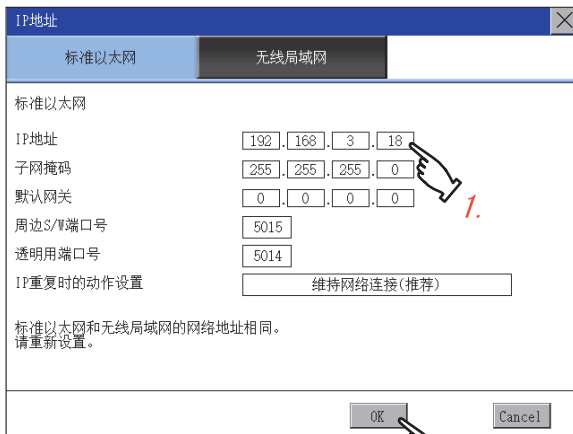


# 特有信息的设置操作

## GOTID号

1. 触摸设置项目后，即弹出键盘。

使用键盘输入数字。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。


## 2.4 IP地址

### IP地址的设置

可进行IP地址设置及其他相关设置。

项目	内容	设置范围
以太网通讯模块	以太网通讯模块可设置使用或是不使用以太网通讯模块。	有效/无效 <默认: 无效>
IP地址	可以进行IP地址的显示、设置。	0.0.0.0~255.255.255.255 • 以太网标准端口、以太网标准端口1<默认: 192.168.3.18> • 以太网扩展端口、以太网标准端口2<默认: 192.168.5.22> • 无线局域网I/F<默认: 192.168.4.20>
子网掩码	可以进行子网掩码的显示、设置。	0.0.0.0~255.255.255.255 <默认: 255.255.255.0>
默认网关	可以进行默认网关的路由器地址的显示、设置。	0.0.0.0~255.255.255.255 <默认: 0.0.0.0>
周边S/W端口号	设置GOT在周边S/W中使用的端口号。	1024~5010, 5014~49152, 49171~65534 <默认: 5014>
透明用端口号	设置GOT进行透明传送时使用的端口号。	1024~5010, 5014~49152, 49171~65534 <默认: 5015>
IP重复时的动作设置	与GOT的IP地址相同的机器, 为后来加入网络时, 可以对GOT的动作进行设置。	维持网络连接(推荐)/不维持网络连接 <默认: 维持网络连接(推荐)>

### IP地址的显示操作



GOT基本设置

实用菜单主菜单

607基本设置 扩展功能设置 维护 监视 数据管理

显示 操作 以太网通讯 透明传送模式 607内嵌软元件监视 安全 操作认证

触摸 [IP地址]

2017/02/03 14:14:00 登录/注销 Larcuslan

IP地址 (GT27时)

以太网标准端口 以太网扩展端口 无线局域网I/F

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端口号: 5015  
透明传送用端口号: 5014  
IP重复时的动作设置: 维持网络连接(推荐)

OK Cancel

通过GOT特殊寄存器 (GS) 更改以太网设置后, 实用菜单的显示与GOT的动作可能不同。

因此, 请重新启动GOT, 反映更改后的设置内容。

# IP地址的设置操作

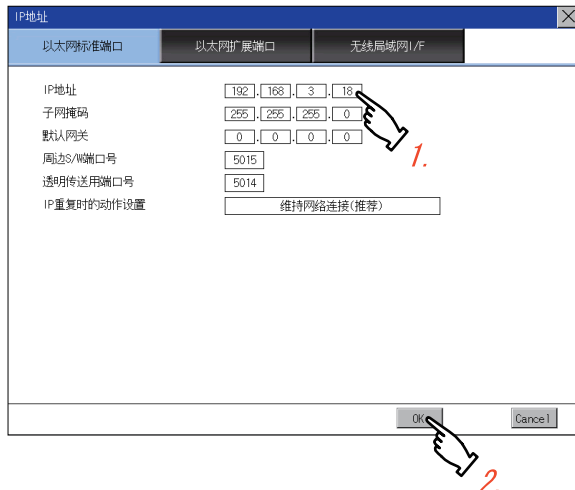
## 以太网标准端口、以太网标准端口1、无线局域网I/F

### ■IP地址、子网掩码、默认网关、周边S/W端口号、透明传送用端口号的设置

1. 触摸设置项目后，即弹出键盘。

使用键盘输入数字。

例) GT27时



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

#### 要点

[周边S/W端口号]和[透明传送用端口号]的端口号

[周边S/W端口号]和[透明传送用端口号]的端口号不可重复。请分别设置不同的端口号。

请更改设置，确保端口号不重复。

## ■IP重复时的动作设置

[以太网标准端口]、[以太网标准端口1]时可设置。

### 1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。

与GOT有相同IP地址的机器在GOT之后连接至网络的情况下，GOT的动作会根据设置内容而不同。

[维持网络连接(推荐)]

显示系统报警、且GOT维持网络连接。

[不维持网络连接]

GOT断开与网络的连接。

例) GT27时



### 2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。



## 以太网扩展端口、以太网标准端口2

### ■IP地址、子网掩码、默认网关、周边S/W端口号、透明传送用端口号的设置

1. 触摸[以太网通讯模块]，切换为[有效]。

2. 触摸设置项目后，即弹出键盘。

使用键盘输入数字。

例) GT27时



3. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

#### 要点

扩展接口的分配

以太网扩展端口被分配为未使用的扩展端口的最小段数。

使用所有扩展接口时无法使用以太网扩展端口。

### ■IP重复时的动作设置

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。

与GOT有相同IP地址的机器在GOT之后连接至网络的情况下，GOT的动作会根据设置内容而不同。

[维持网络连接(推荐)]

显示系统报警、且GOT维持网络连接。

[不维持网络连接]

GOT断开与网络的连接。

例) GT27时



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## 注意事项

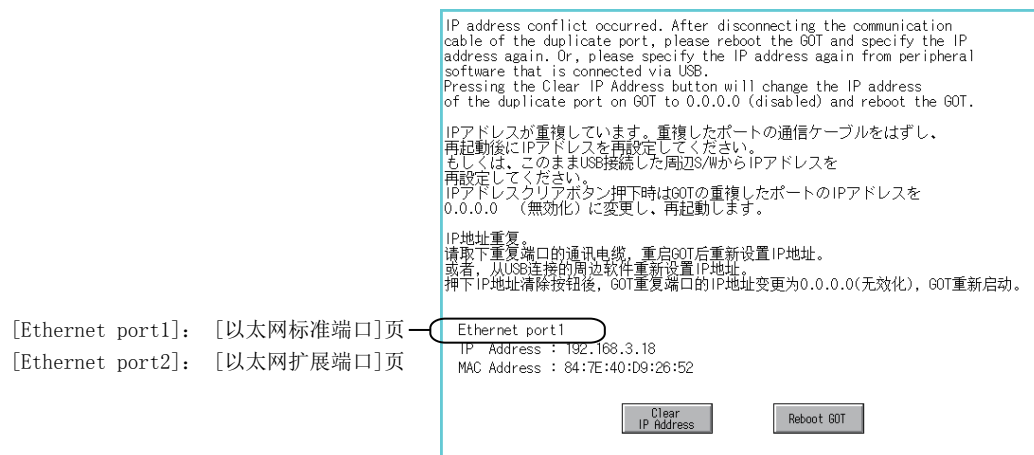
### IP地址的设置

请指定IP地址，使各个接口分别成为不同的网络。

### GOT为后来加入与GOT的IP地址相同的机器所在的网络时

GOT变为离线状态，即弹出以下对话框。

例) GT27时



请修改GOT的IP地址、或与GOT有相同IP地址的其他机器的IP地址。

修正与GOT的IP地址相同的其他机器的IP地址时

修正与GOT的IP地址相同的其他机器的IP地址后，请触摸[Reboot GOT]按钮以重新启动GOT。

更改GOT的IP地址时

请触摸[Clear IP Address]按钮以清除GOT的IP地址。

触摸[Reboot GOT]按钮重新启动GOT后，请在实用菜单中更改GOT的IP地址。

### [IP重复时的动作设置]的设置

在[IP重复时的动作设置]中选择了[不维持网络连接]时，如果与GOT有相同IP地址的机器在GOT之后连接至网络，则IP地址重复的GOT将断开与网络的连接。

因此，可能会因为IP地址的设置错误或者心存恶意的用户有意识的行动而导致正在运行的GOT通讯中断，对系统的控制产生影响。

[IP重复时的动作设置]的更改请在充分考虑必要性的基础上进行。

### 更改为近似色

请对连接GOT的交换式集线器进行使所连接的机器处于可立即通讯的状态(转发状态)的设置(PortFast等)，使得在通过Spanning tree protocol连接后不需要等待。

未进行设置时，无法正确进行以太网的IP地址重复检测。

此外，还可能会无法正确进行GOT的以太网连接。

关于使所连接的机器处于可立即通讯的状态(转发状态)的设置，请参照所使用的交换式集线器的使用说明书。

## 2.5 IP过滤器设置

### IP过滤器设置

可设置允许或禁止访问GOT的IP地址。

IP过滤器设置的详细内容请参考以下。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

项目	内容	设定范围
有无使用IP过滤器	可设置使用或不使用IP过滤器功能。	使用/不使用 <默认: 不使用>
从以下IP地址的访问	可设置允许或禁止从过滤器对象清单的对象IP地址中设置的IP地址进行访问。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 设置为[通过]时 允许从[对象IP地址]中设置的IP地址进行访问。 禁止从[屏蔽IP地址]中设置的IP地址进行访问。</li> <li>• 设置为[封锁]时 禁止从[对象IP地址]中设置的IP地址进行访问。 允许从[屏蔽IP地址]中设置的IP地址进行访问。</li> </ul>	通过/封锁 <默认: 通过>
范围指定	可设置指定或不指定IP地址的范围。 指定范围时, 在[对象IP地址]中设置开始IP地址和结束IP地址。	勾选/不勾选 <默认: 不勾选>
对象IP地址	可设置过滤对象的IP地址或IP地址范围。 最多可设置32件。	0. 0. 0. 0~255. 255. 255. 255*1 <默认: 空白>
屏蔽IP地址	仅在设置[范围指定]时可设。 可从[对象IP地址]中设置的IP地址范围中设置屏蔽IP地址。 对1个[对象IP地址]最多可设置32件。	0. 0. 0. 0~255. 255. 255. 255*1 <默认: 空白>

\*1 不设置IP地址时, 请保留空白。

### IP过滤器的显示操作

**GOT基本设置**

实用程序主菜单

60T基本设置 | 扩展功能设置 | 维护 | 监视 | 数据管理

显示 | 操作 | 以太网通讯 | 透明传送模式 | 60TIP异常文件监视 | 安全 | 操作员认证

2017/02/03 14:14:06 | 登录/注销 | Language

触摸 [IP过滤器设置]

**IP过滤器设置**

IP过滤器设置

有无使用IP过滤器: 使用

从以下IP地址的访问: 通过

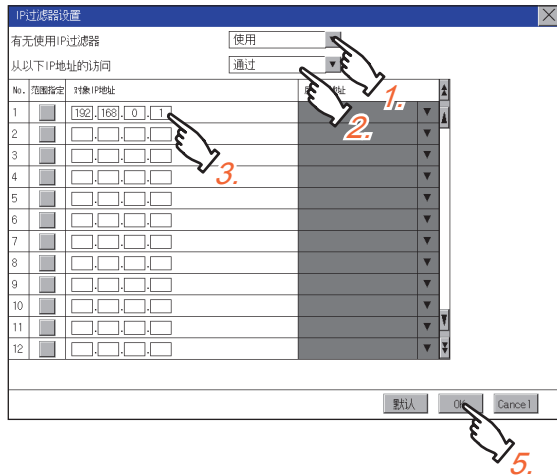
No.	范围指定	对象IP地址	屏蔽IP地址
1	<input checked="" type="checkbox"/>	[192].[168].[0].[1] - [192].[168].[10].[10]	无设置
2	<input checked="" type="checkbox"/>	[192].[168].[20].[1] - [192].[168].[20].[10]	有设置
3	<input type="checkbox"/>	[192].[168].[30].[1]	
4	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	
5	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	
6	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	
7	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	
8	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	
9	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	
10	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	
11	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	
12	<input type="checkbox"/>	[].[].[].[.]	

默认 OK Cancel

# IP过滤器的设置操作

## IP地址的设置

1. 触摸[有无使用IP过滤器]的列表框，选择[使用]。



2. 触摸[从以下IP地址的访问]的列表框，选择[通过]或[封锁]。  
3. 触摸过滤器对象列表的[对象IP地址]中开始IP地址指定区域，显示键盘。用键盘输入数字。

4. I指定IP地址的范围、设置从IP地址范围屏蔽的IP地址请参照以下内容。

IP地址的范围指定

☞ 62页 IP地址的范围指定

屏蔽IP地址的设置

☞ 63页 屏蔽IP地址的设置

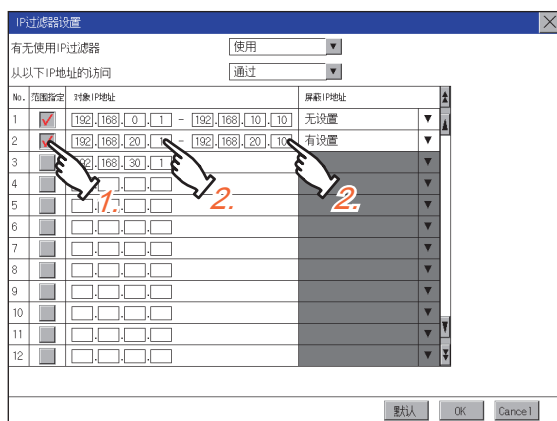
5. 触摸[确定]按钮，GOT重新启动，并按照更改后的设置动作。

触摸[取消]按钮，放弃更改后的设置，并返回主菜单。

触摸[默认]按钮，各项目设置更改为初始值。

### ■IP地址的范围指定

1. 触摸过滤器对象列表的复选框，在[对象IP地址]中追加结束IP地址指定区域。

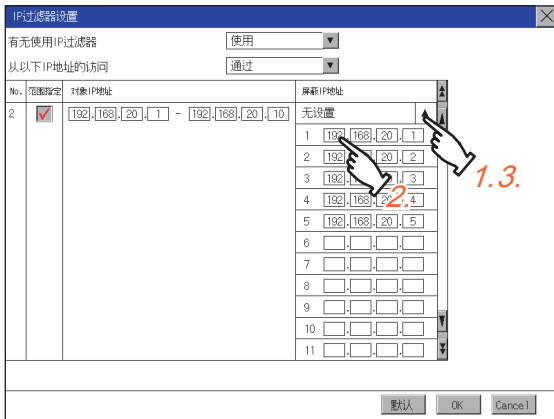


2. 触摸过滤器对象列表的[对象IP地址]中开始IP地址指定区域、结束IP地址指定区域，将显示键盘。用键盘输入数字。

## ■屏蔽IP地址的设置

[屏蔽IP地址] 仅在勾选[范围指定]时才可设置。

1. 触摸屏蔽IP地址显示按钮，打开屏蔽IP地址列表。



2. 触摸屏蔽IP地址指定区域，显示键盘。

用键盘输入数字。

3. 触摸屏蔽IP地址显示按钮，关闭屏蔽IP地址列表。

## 2.6 操作

### 操作的设置

可以进行GOT的有关操作的设置。

可设置的项目如下表所示，触摸各项目部后，将分别进入可设置的状态。

功能	内容	设置范围
蜂鸣音设置	可以更改蜂鸣器音的设置。	无/短/长 <出厂时: 短>
音程设置	可以更改蜂鸣器音的音程设置。	1~5 <默认: 4>
窗口移动时的蜂鸣音设置	可以选择移动窗口时蜂鸣音鸣响/不鸣响。	有/无 <出厂时: 无>
键灵敏度的设置	可以设置触摸GOT的画面时的触摸面板的灵敏度。 比如, 当触摸GOT的画面1次时发生了触摸2次的动作, 则需要更改设置。(防止颤动)	1~8*1<默认: 6>
A驱动器的访问开关	设置在SD卡接口护盖打开的状态下, 是否访问A驱动器。	不忽略/忽略 <默认: 不忽略>

\*1 [按键灵敏度]的设置与响应速度的关系

[按键灵敏度]的设置值越大, 从对触摸面板进行触摸到GOT发出反应为止的时间就越短。比如, 当触摸GOT的画面1次时发生了触摸2次的动作, 则需要减小[按键灵敏度]的设置值。(降低响应速度。)

#### 要点

通过GT Designer3进行操作的设置

请通过GT Designer3的GOT环境设置的GOT设置进行蜂鸣器音和窗口移动时蜂鸣器音的设置。

下载工程数据后要对部分设置进行更改时, 请通过GOT的显示的设置进行更改。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

# 操作的显示操作

GOT基本设置

实用菜单主菜单

GOT基本设置 扩展功能设置 维护 监视 数据管理

显示 语言 固有信息 IP地址 IP地址设置

操作 实用功能 实用功能 实用功能 时间 连接设备

以太网通讯 以太网通讯 以太网通讯 以太网通讯 以太网通讯

2017/02/03 14:14:00 登录/注销 Language

触摸“操作”

操作

蜂鸣器音

音程  1(低)~5(高)

窗口移动时的蜂鸣器音

键灵敏度  (最大8)

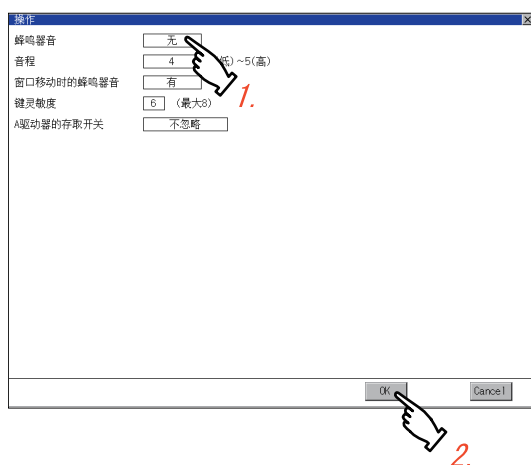
A驱动器的存取开关

OK Cancel

## 操作的设置操作

### 蜂鸣器音、音程、窗口移动时蜂鸣器音、A驱动器的访问开关

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。

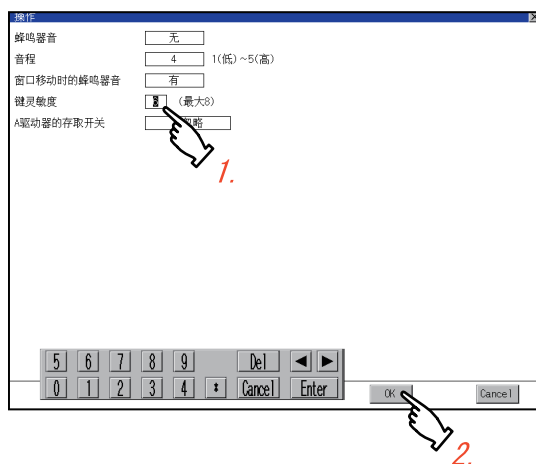


2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

### 键灵敏度的设置

1. 触摸设置项目后，即弹出键盘。

使用键盘输入数字。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。



## 2.7 实用菜单调用键

### 实用菜单调用键的设置

可以指定用于调用实用菜单的主菜单的键位置。  
 按键位置可以设置为画面四角中的1点或未指定。  
 (使用了GT Designer3时可以设置为未指定。)  
 此外,还可以设置为长按画面时切换到实用菜单。  
 由此可以防止无意间切换到实用菜单。

#### 要点

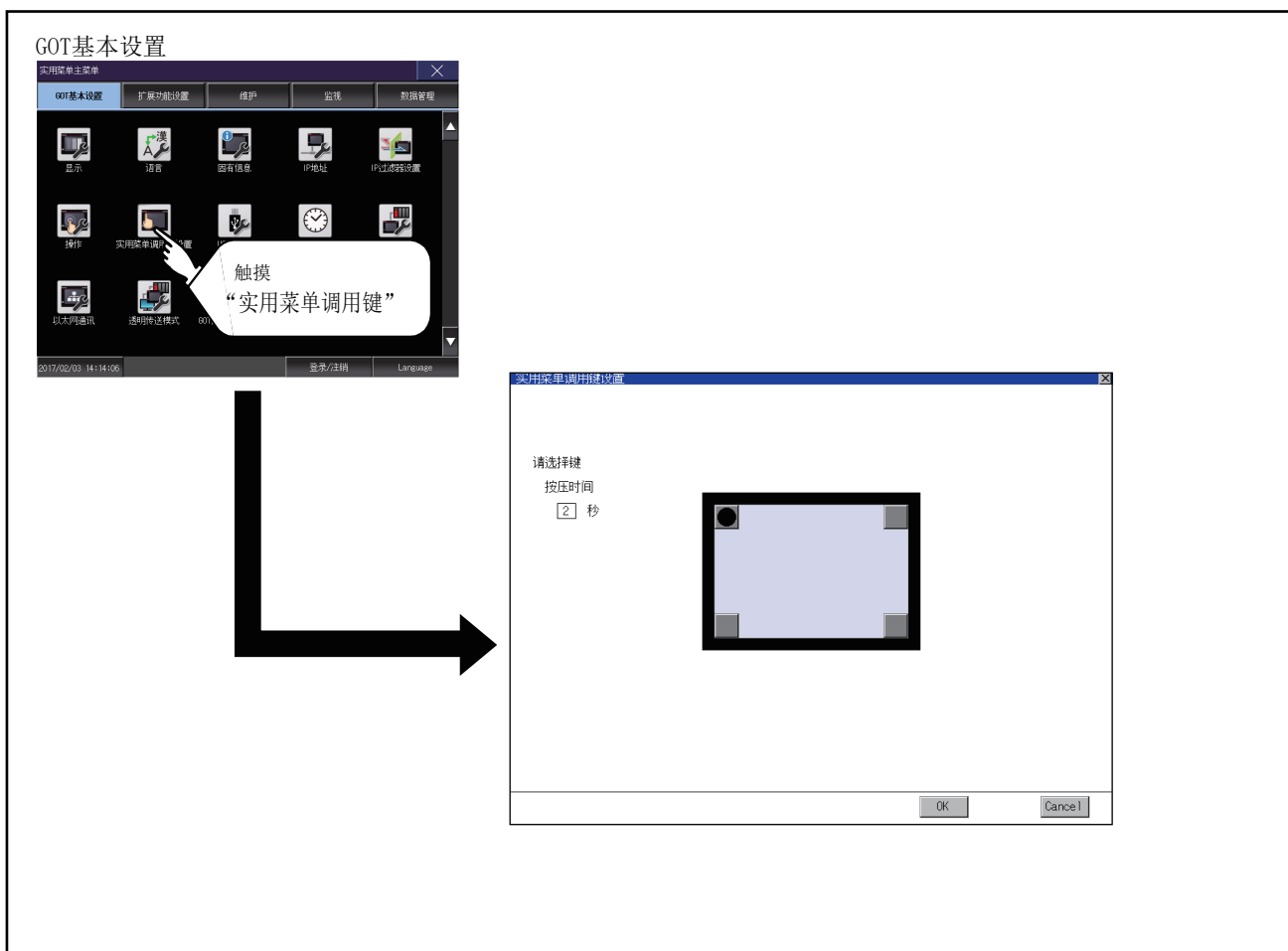
通过GT Designer3进行操作的设置

请通过GT Designer3的GOT环境设置的GOT设置进行实用菜单调用键的设置。


下载工程数据后要对部分设置进行更改时,请通过GOT的显示的设置进行更改。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

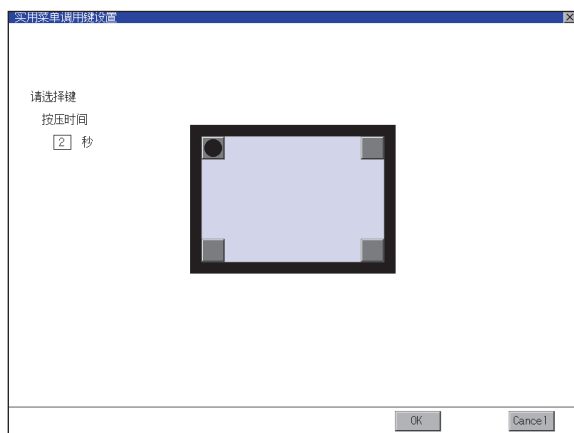
### 实用菜单调用键的显示操作



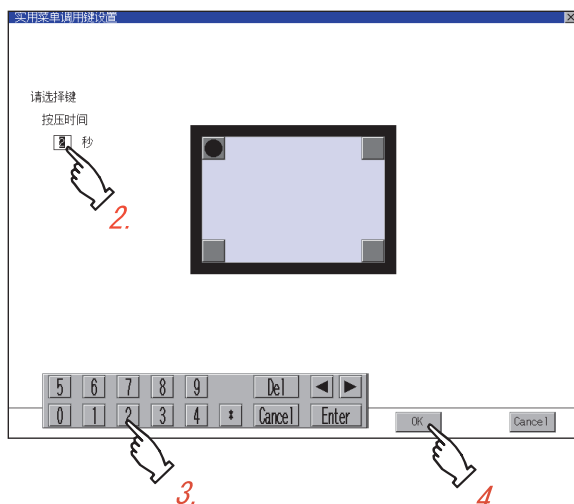
## 实用菜单调用键的设置操作

1. 触摸设置画面的四角显示的  或 。每次按下按钮时反复切换   。使要指定为键位置的部分为 。按键位置最多可设置为1点。

不指定按键位置时，无法通过实用菜单调用键显示实用菜单。



2. 设置从长按键位置到显示实用菜单所需的时间。触摸时间的输入区。



3. 触摸输入区后，即弹出键盘。使用键盘输入数字。

4. 触摸[OK]按钮后，会反映已更改的设置，并返回[与操作相关的设置]画面。触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[与操作相关的设置]画面。

5. 在[与操作相关的设置]画面中触摸[OK]、[Cancel]、[×]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

## 未指定实用菜单调用键时

通过以下方法，可以不使用实用菜单调用键而显示实用菜单。

### ■通过GT Designer3更改工程数据

1. 请通过GT Designer3读取工程数据。
2. 请通过GT Designer3进行以下任意一项设置。  
在[环境设置]对话框的[显示/操作]页中设置实用菜单调用键  
在用户自制画面中设置用于显示实用菜单的扩展功能开关
3. 请将更改了设置的工程数据写入到GOT。

### ■通过GOT进行实用菜单的强制启动操作

接通GOT的电源后，在画面左上角显示[Booting]的期间按下S.MODE开关，即弹出实用菜单。

使用GT2505-V时，接通GOT的电源后，在画面左上角显示[Booting]的期间触摸GOT画面右下角，即弹出实用菜单。

要限制实用菜单的显示时，请通过GT Designer3设置口令。

📖GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

## 使用报警弹出显示时的注意事项

将报警弹出显示的[切换显示位置]设置为[切换]时，请对实用菜单调用键进行以下任意一项设置。

将实用菜单调用键的位置设置为右上或者右下

将实用菜单调用键的[按下时间]设置为1秒以上

将实用菜单调用键的[按下时间]设置为0秒，位置设置为左上或左下时，如果实用菜单调用键和报警弹出显示的位置重叠，这时，进行报警弹出显示的显示位置切换操作，即弹出实用菜单。

关于报警弹出显示，请参照以下内容。

📖GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

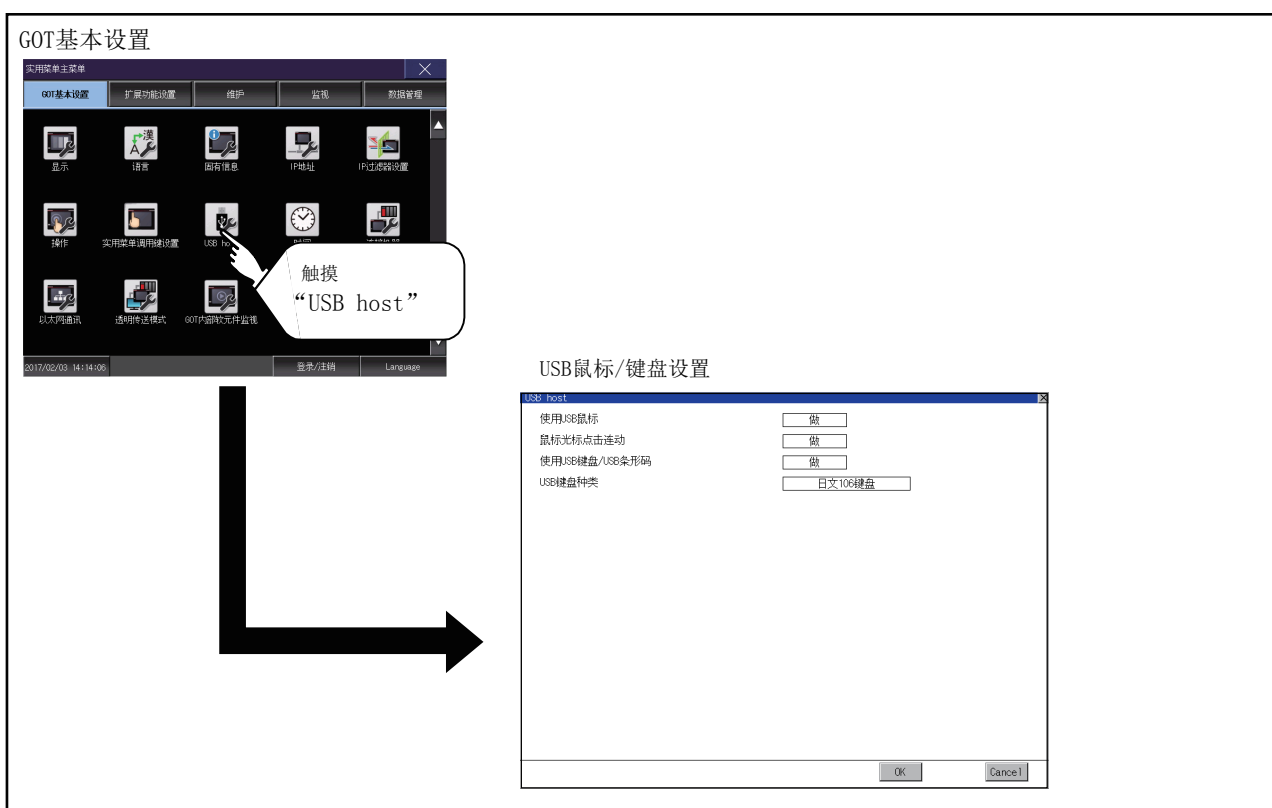
## 2.8 USB host

### USB host的设置

要在GOT上安装USB鼠标、键盘使用时，需要进行USB鼠标、键盘的设置。

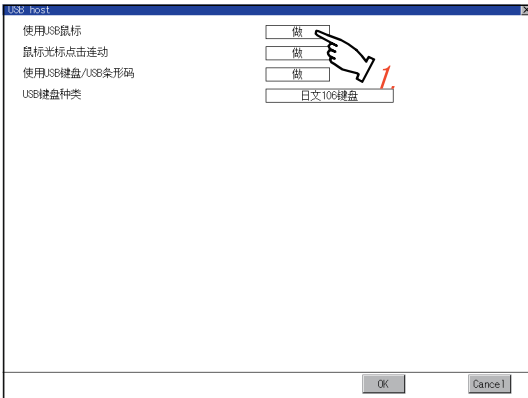
项目	内容	设置范围
使用USB鼠标	可设置是否使用USB鼠标。	做/不做 <默认： 做>
鼠标光标点击连动	可将鼠标光标移动到触摸部位。	做/不做 <默认： 做>
使用USB键盘/USB条形码	可设置是否使用USB键盘、USB条形码阅读器。	做/不做 <默认： 做>
USB键盘类型	可设置USB键盘的类型。	日文106键盘/英文101键盘 <默认： 日文106键盘>

### USB host的显示操作

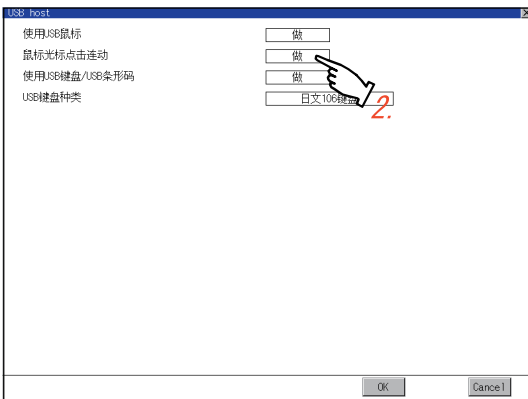


# USB host的设置操作

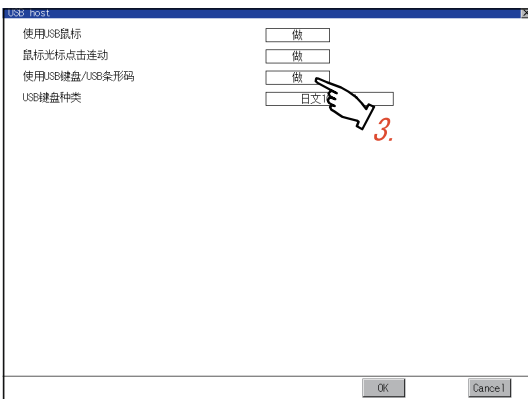
1. 要使用USB鼠标时，触摸[使用USB鼠标]的设置项目。  
触摸设置项目后，设置内容即切换。



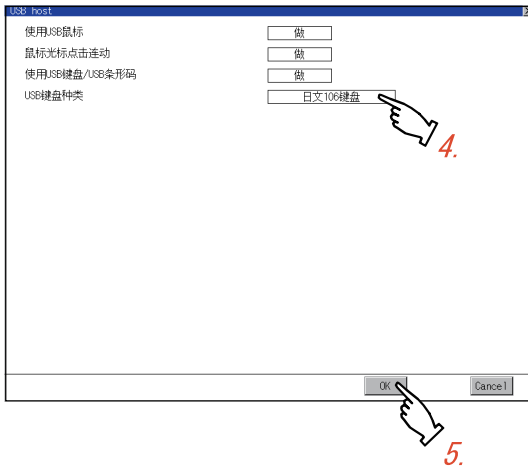
2. 要将光标移动到触摸位置时，须触摸[鼠标光标点击连动]的设置项目。  
触摸设置项目后，设置内容即切换。



3. 使用USB键盘、USB条形码阅读器时，触摸[使用USB键盘/USB条形码]的设置项目。  
触摸设置项目后，设置内容即切换。



4. 要使用USB键盘时，须触摸[USB键盘类型]的设置项目。  
触摸设置项目后，设置内容即切换。



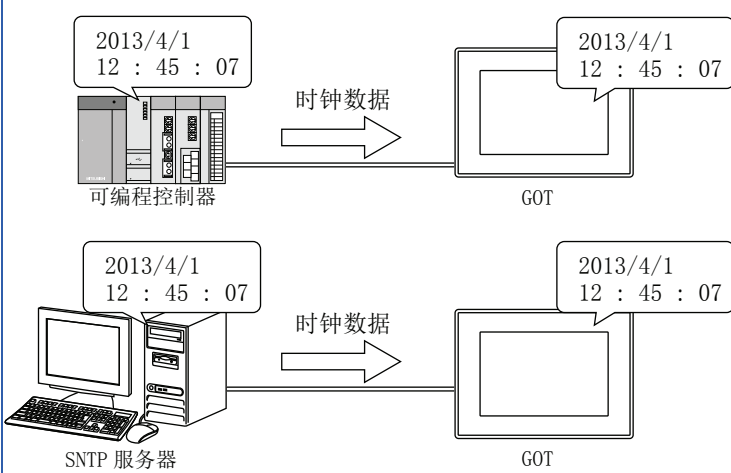
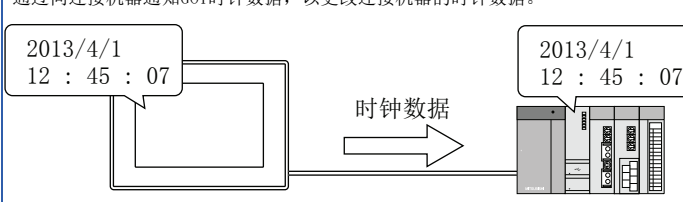
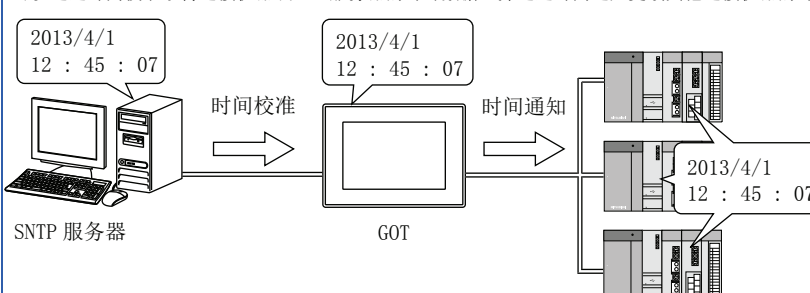
5. 触摸[OK]按钮后，会反映所更改的设置，并返回[USB host]画面。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[USB host]画面。

6. 在[操作]画面触摸[OK]、[Cancel][×]按钮，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

## 2.9 时间

### 时钟管理方法

GOT的时钟管理方法如下所示。

时钟管理方法	内容
时间校准	<p>取得连接机器或SNTP服务器的时钟数据，更改GOT的时钟数据。</p>  <p>GOT的电源开启时，根据连接机器或SNTP的时钟数据对GOT的时钟数据进行校准。 GOT电源关闭时不需要保持时钟数据，因此无需安装电池。 设置连接机器的时钟数据时，请参照所使用的连接机器的手册。</p>
时间通知	<p>通过向连接机器通知GOT时钟数据，以更改连接机器的时钟数据。</p>  <p>在触发时，根据GOT的时钟数据对连接机器的时钟数据进行校准。 GOT电源关闭时也需要保持时钟数据，因此需要安装电池。 GOT的时钟数据通过实用菜单进行设置。</p>
同时使用时间校准与时间通知	<p>可以通过时间校准取得连接机器或SNTP服务器的时钟数据，并通过时间通知更改其他连接机器的时间。</p> 

#### 要点

时钟管理方法的详细内容

关于时钟管理方法的详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

# 时间设置

进行当前时间的设置。

## 时间设置的设置

功能	内容	参照章节
当前时间	进行GOT的时钟数据显示和设置。	☞ 75页 当前时间
本体内置电池电压状态	显示本体内置电池的电压状态。	☞ 75页 本体内置电池电压状态

## 时间设置的显示操作





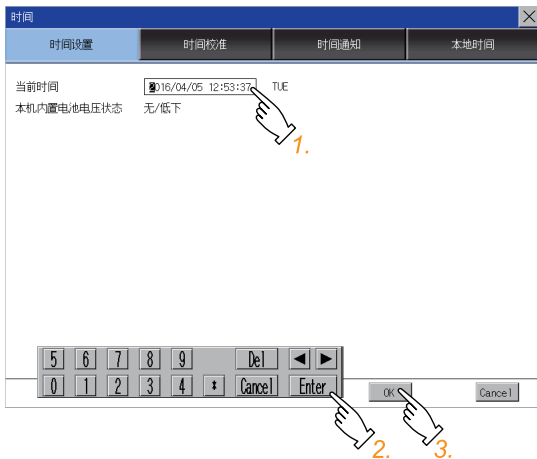
## 时间设置的设置操作

### ■当前时间

进行GOT的时钟数据显示和设置。

时钟数据的设置方法如下所示。

1. 触摸当前时间，即显示输入用的键盘并停止时钟的更新。



2. 参照下表，操作键盘，输入时间。

输入的时间将通过步骤3的操作被反映到时钟数据中，请输入预定进行步骤3的操作的时间。

星期的显示会根据所输入的时间自动显示。

日期设置的有效范围如下所示。

2000年1月1日～2099年12月31日

按键	内容
[0]～[9]	在光标位置输入数值。
◀ ▶	移动光标。
[Del]	在输入年、月、日、时、分、秒的各项目时触摸[Del]键，光标将向左移动一个字符。 非输入时触摸[Del]键不会进行任何操作。
[Enter]	在时钟显示中显示所输入的时间，关闭键盘。 即使键盘关闭，时钟显示仍未开始更新。 执行步骤3的操作后，重新开始更新。
[Cancel]	删除所输入的时间，时钟显示的时间恢复到键盘弹出时的时间，关闭键盘。 即使键盘关闭，时钟显示仍未开始更新。 执行步骤3的操作后，重新开始更新。

3. 触摸[OK]按钮后，会反映已更改的设置，并返回主菜单。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

### ■本体内置电池电压状态

显示电池的电压状态。

显示	状态
正常	正常时
过低、无	发生电压不足时，电池未安装时

电池电压过低时请立即更换电池。

电池的更换步骤请参照以下内容。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)


# 时间校准

根据GOT的时钟数据对连接机器的时钟数据进行校准。

## 时间校准的设置

项目	内容	设定范围
使用时间校准	切换是否使用时间校准。	使用（勾选）/不使用（不勾选） <默认：不使用>
模式	设置时间校准的模式。*1	外部连接机器/SNTP服务器 <默认：外部连接机器>
基准CH No.	在[模式]中设置了[外部连接机器]时，设置外部连接机器的基准通道。	1~4 <默认：1>
SNTP IP地址	在[模式]中设置了[SNTP服务器]时，设置SNTP服务器的IP地址。通过[连接测试]按钮确认与SNTP服务器的连接。	0.0.0.0~255.255.255.255 <默认：0.0.0.0>
触发类型	设置时间校准的触发类型。*2设置了[周期]时，设置时间校准的周期间隔。设置了[上升沿]、[下降沿]时，显示上升沿、下降沿的软件信息。*3	触发类型 上升沿/下降沿/周期 <默认：周期> 周期间隔 1~1440 <默认：60>
指定目标机器的时区	切换是否指定目标机器的时区。	勾选/不勾选 <默认：不勾选>
时区	指定目标机器的时区时，对GOT设置目标机器的时区。	GMT-12:00~GMT+13:00/自定义 <默认：GMT+9:00>
与GMT的时差	在[时区]中设置了[自定义]时，设置与GMT的时差。	小时：-12~13 分：0、15、30、45 <默认：0小时0分>

\*1 设置[SNTP服务器]时，请设置本地时间的[时区]。

 87页 本地时间

\*2 工程数据的[GOT设置]中未勾选[使用时间校准]或在[触发类型]中设置了[周期]时，实用菜单的时间校准中可设置的触发类型仅为[周期]。

\*3 工程数据的[GOT设置]中未勾选[使用时间校准]或在[触发类型]中设置了[周期]时，软元件显示为[无设置]。

### 要点

实用菜单中的时间校准的设置

与通过GT Designer3的GOT环境设置的GOT设置进行设置时相同。

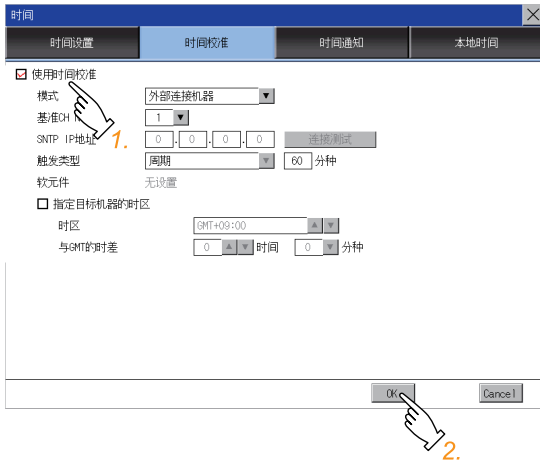
 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

The image shows a sequence of two screenshots from a GOT device's settings menu. The first screenshot, titled "GOT基本设置" (GOT Basic Settings), displays a grid of icons for various settings. A white callout bubble with a hand icon points to the "时间" (Time) icon, with the text "触摸“时间”" (Touch "Time"). A large black arrow points from this icon to the second screenshot. The second screenshot, titled "时间 (时间校准)" (Time (Time Calibration)), shows the configuration options for time synchronization. It includes a "使用时间校准" (Use Time Calibration) checkbox, a "模式" (Mode) dropdown set to "外部连接机器" (External Connected Device), a "基准CH No." (Reference Channel No.) dropdown set to "1", an "SNTP IP地址" (SNTP IP Address) field with a "连接测试" (Connect Test) button, a "触发类型" (Trigger Type) dropdown set to "周期" (Period) and a "60 分钟" (60 minutes) field, and a "指定目标机器的时区" (Specify Target Device Time Zone) section with a "时区" (Time Zone) dropdown set to "GMT+09:00" and a "与GMT的时差" (Time Difference from GMT) field with "0 分钟" (0 minutes).

## 时间校准的设置操作

### ■使用时间校准

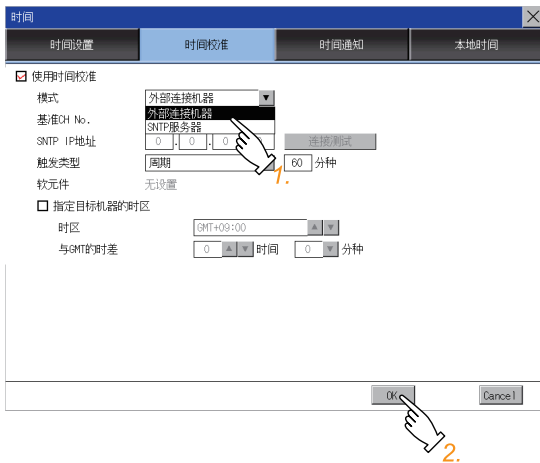
1. 使用时间校准时，触摸[使用时间校准]的复选框，切换是否使用。



2. 触摸[OK]按钮，即显示再启动GOT的确认对话框。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

### ■模式

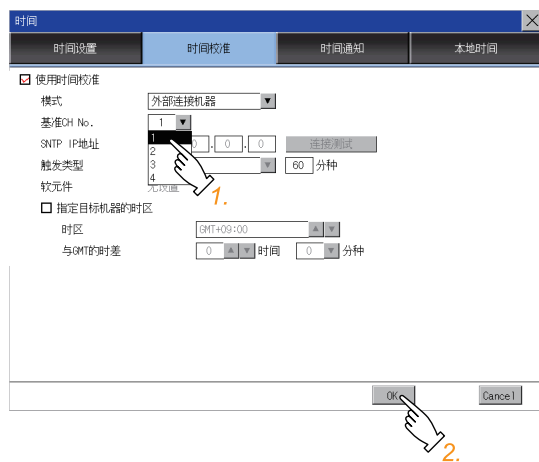
1. 触摸设置项目以从列表中选择设置。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■基准CH No.

1. 触摸设置项目以从列表中选择设置。

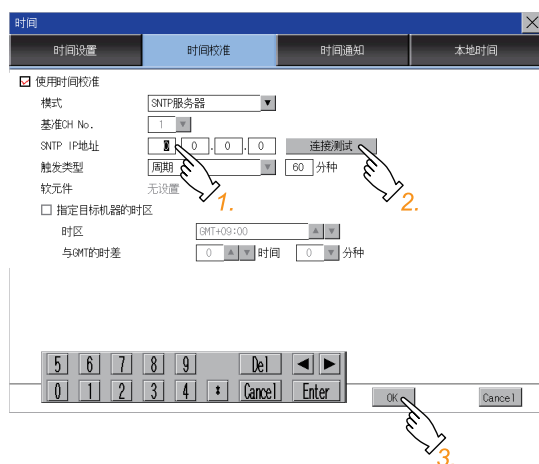


2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■SNTP IP地址

1. 触摸设置项目即显示键盘。

通过键盘输入数字。

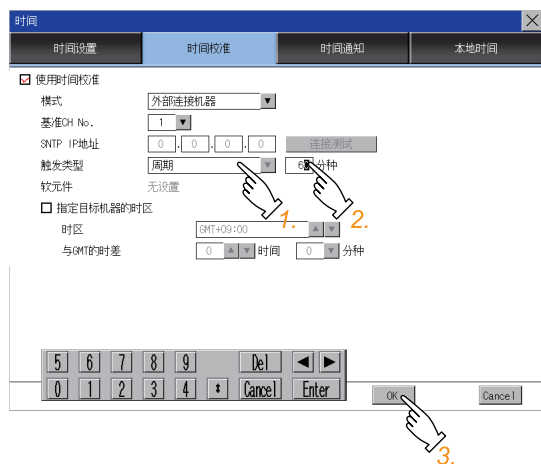


2. 通过[通讯测试]按钮确认与SNTP服务器的连接。

3. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■触发类型

1. 触摸设置项目以从列表中选择设置。



2. 选择了[周期]时，设置时间校准的周期间隔。

触摸设置项目即显示键盘。

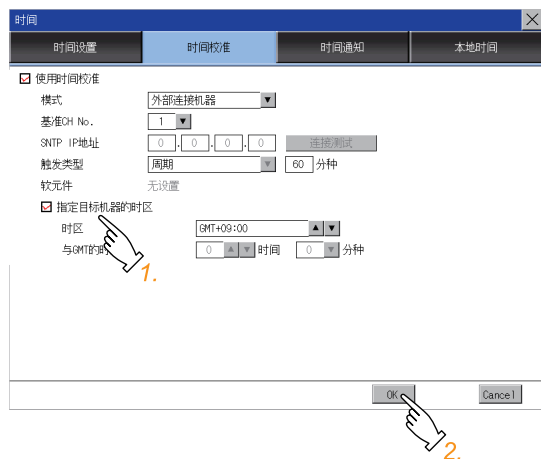
通过键盘输入数字。

3. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■指定目标机器的时区

1. 指定目标机器的时区时，触摸[指定目标机器的时区]的复选框，切换是否指定。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■时区

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。

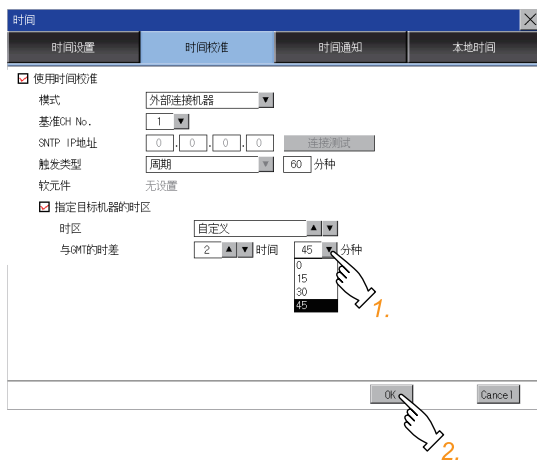


2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■与GMT的时差

1. 触摸设置项目后，小时的设置内容会发生变化。

触摸设置项目以从列表中选择分的设置。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

# 时间通知

根据GOT的时钟数据对连接机器的时钟数据进行校准。

## 时间通知的设置

项目	内容	设定范围
使用时间通知	切换是否使用时间通知。	勾选/不勾选 <默认: 不勾选>
通知CH No.	设置时间通知的通道。	CH 1、CH 2、CH 3、CH 4 <默认: CH 1>
触发类型	设置时间通知的触发类型。 <sup>*1</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 设置了[周期]时, 设置时间通知的周期间隔。</li><li>• 设置了[上升沿]、[下降沿]时, 显示上升沿、下降沿的软件信息。<sup>*2</sup></li></ul>	触发类型 上升沿/下降沿/周期 <默认: 周期> 周期间隔: 1~1440 <默认: 60>
指定目标机器的时区	切换是否指定目标机器的时区。	勾选/不勾选 <默认: 不勾选>
时区	指定目标机器的时区时, 对GOT设置目标机器的时区。	GMT-12:00~GMT+13:00/自定义 <默认: GMT+9:00>
与GMT的时差	在[时区]中设置了[自定义]时, 设置与GMT的时差。	小时: -12~13 分: 0、15、30、45 <默认: 0小时0分>

\*1 工程数据的[GOT设置]中未勾选[使用时间通知]或在[触发类型]中设置了[周期]时, 实用菜单的时间通知中可设置的触发类型仅为[周期]。

\*2 工程数据的[GOT设置]中未勾选[使用时间通知]或在[触发类型]中设置了[周期]时, 软元件显示为[无设置]。

### 要点

实用菜单中的时间通知的设置

与通过GT Designer3的GOT设置中进行设置时相同。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册



**GOT基本设置**

实用菜单主菜单

GOT基本设置 | 扩展功能设置 | 维护 | 监视 | 数据管理

显示 | 语言 | 固有信息 | IP地址 | IP功能设置

操作 | 实用菜单调用键设置 | USB Host | 时间 | 安全

以太网通讯 | 通用外连模式 | GOT内部软元件监视

2017/02/03 14:14:00 | 登录/注销 | Language

触摸“时间”

**时间（时间通知页）**

时间 | 时间设置 | 时间校准 | 时间通知 | 本地时间

使用时间通知

通知CH No.  CH 1  CH 2  CH 3  CH 4

触发类型 周期 60 分钟

软元件 无设置

指定目标机器的时区

时区 GMT+09:00

与GMT的时差 0 时间 0 分钟

OK Cancel

## 时间通知的设置操作

### ■使用时间通知

1. 使用时间通知时，触摸[使用时间通知]的复选框以切换是否使用。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

### ■通知CH No.

1. 触摸要使用的通道号以进行设置。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■触发类型

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 选择了[周期]时，设置时间校准的周期间隔。

触摸设置项目即显示键盘。

通过键盘输入数字。

3. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■指定目标机器的时区

1. 指定目标机器的时区时，触摸[指定目标机器的时区]的复选框，切换是否指定。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■时区

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■与GMT的时差

1. 触摸设置项目后，小时的设置内容会发生变化。

触摸设置项目以从列表中选择分的设置。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

# 本地时间

对GOT的时钟数据设置本地时间的时区。

## 本地时间的设置

项目	内容	设定范围
指定时区	对GOT的时钟数据切换是否指定时区。	勾选/不勾选 <默认: 不勾选>
时区	指定时区时, 对GOT的时钟数据设置时区。	GMT-12:00~GMT+13:00/自定义 <默认: GMT+9:00>
与GMT的时差	在[时区]中设置了[自定义]时, 设置与GMT的时差。	小时: -12~13 分: 0、15、30、45 <默认: 0小时0分>

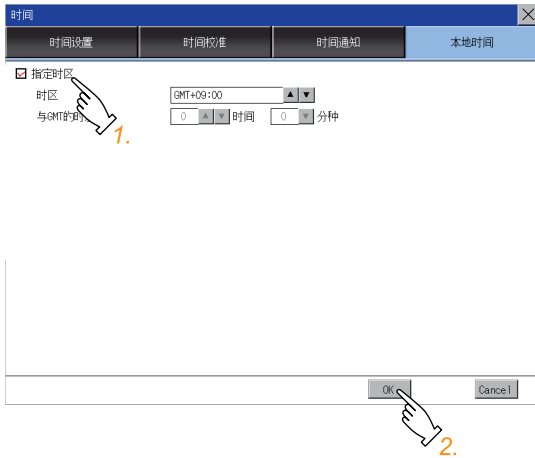
## 本地时间的显示操作

The image shows a sequence of two screenshots from the GOT basic settings application. The first screenshot, titled 'GOT基本设置', shows a grid of settings icons. A hand icon points to the '时间' (Time) icon, with a callout bubble saying '触摸“时间”' (Touch 'Time'). A large black arrow points from this icon to the second screenshot. The second screenshot, titled '时间 (本地时间)', shows the 'Local Time' configuration screen. It has tabs for '时间设置', '时间校准', '时间通知', and '本地时间'. Under the '本地时间' tab, there is a checkbox for '指定时区' (Specify time zone), which is checked. Below it, the '时区' (Time zone) is set to 'GMT+09:00' and '与GMT的时差' (Offset from GMT) is set to '0' hours and '0' minutes. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

## 本地时间的设置操作

### ■指定时区

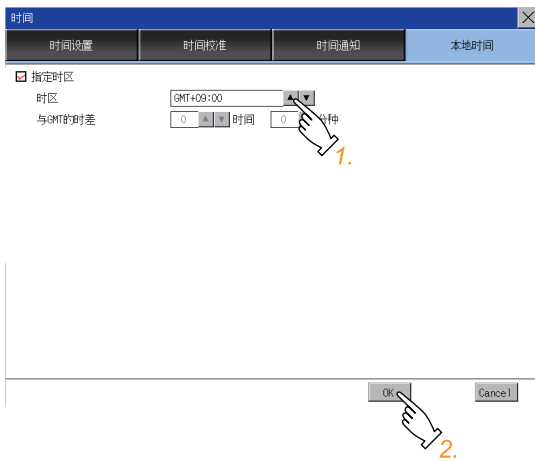
1. 指定时区时，触摸[指定时区]的复选框以切换是否指定。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

### ■时区

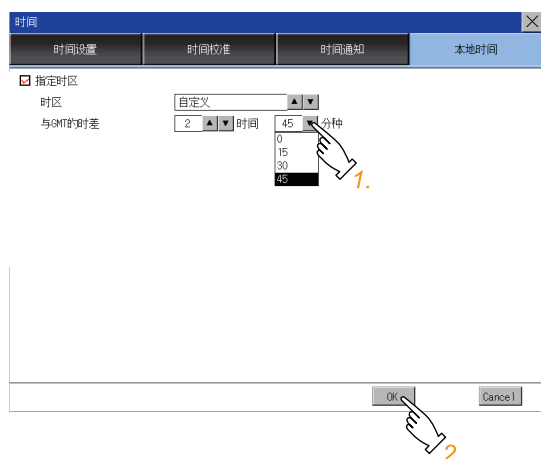
1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## ■与GMT的时差

1. 触摸设置项目后，小时的设置内容会发生变化。  
触摸设置项目以从列表中选择分的设置。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

### 要点

- 与不具备时钟功能的外部机器连接时

与不具备时钟功能的外部机器(可编程控制器和微型计算机)连接时，通过时钟管理进行了“时间校准”或“时间通知”的设置的情况下，不进行时钟数据的时间校准。

关于具备时钟功能的可编程控制器的一览，请参照以下内容。

📖 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

关于时间校准、时间通知的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

- 时间设置与电池

购买GOT时，本体内置电池未连接。

使用时间通知时，请连接本体内置电池之后再进行时间设置。

关于本体内置电池的连接方法，请参照以下资料。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)

- 关于时间的显示

当前时间的显示时间为反映了本地时间的设置的时间。

关于本地时间的设置，请参照以下内容。

📖 87页 本地时间

- 关于时间的更改

在使用时间校准或时间通知的GOT中更改了时间设置的当前时间时，将已更改的时间写入可编程控制器。

因此，即使使用时间校准时，也可以在GOT中更改可编程控制器的时间。

关于时间校准、时间通知的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

## 2.10 连接机器

### 连接机器设置

可进行连接机器设置。

可设置的项目如下表所示，触摸各项目后，将分别进入可设置的状态。

功能	内容
以太网I/F分配	更改以太网接口上连接的机器的通道号和通讯驱动程序名称的分配。
通道驱动程序分配	更改通道编号和通讯驱动程序名称的分配。
通道号(Ch No.)设置	设置通讯接口(标准接口、扩展接口)的通道号。
5V电源供给	将连接机器连接在RS-232接口时，可以选择是否经由9针接口向连接机器供给DC5V电源。
连接机器详细设置	设置连接机器的通讯参数。

### 连接机器的显示操作

GOT基本设置

连接机器设置 (GT27时)

标准I/F	CHNo.	接口/模块名	驱动	
I/F-1	1	RS422/485	Serial(MELSEC)	
I/F-2	0	RS232 <input type="checkbox"/> 5V电源供给	未使用	
I/F-3	9	USB	主机(个人电脑)	
I/F-4		Ethernet	192.168.3.18	
扩展I/F	1段	2	GT15-0BUS	总线连接0
	2段	0	未使用	未使用
	3段	0	未使用	未使用

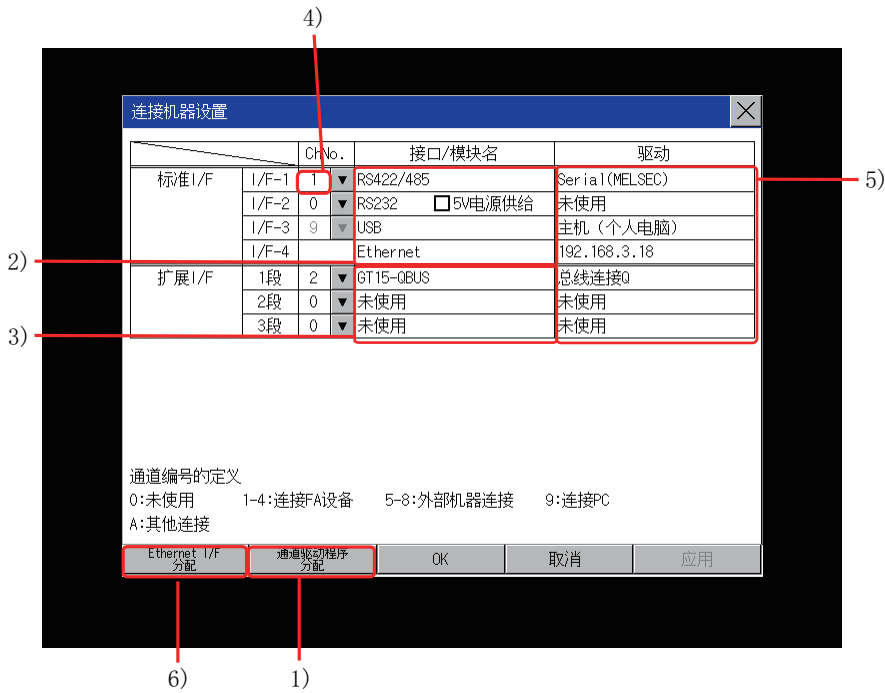
通道编号的定义  
 0:未使用    1-4:连接FA设备    5-8:外部机器连接    9:连接PC  
 A:其他连接

Ethernet I/F 分配    通道驱动程序分配    OK    取消    应用



# 连接机器的内容

对连接机器的设置项目和显示内容进行说明。



## 1) 通道驱动程序分配

- 针对通道的通讯驱动程序的分配

可以对通道编号分配GOT中安装的通讯驱动程序。

即使没有进行GT Designer3的[连接机器设置]的设置，使用本功能来分配通道号也可以与连接机器进行通讯。

☞ 95页 通道驱动程序分配操作

- 更改针对通道的通讯驱动程序的分配

可以不使用GT Designer3而更改针对通道的通讯驱动程序的分配。

要更改通讯驱动程序时，需要事先在GOT中安装通讯驱动程序。

## 2) 标准接口显示栏

显示GOT标配的通讯接口。

有以下4种接口。

RS-232	用于与连接机器通讯
RS-422/485	与连接机器通信用
USB (设备)	与计算机(GT Designer3)通信用
以太网	与计算机(GT Designer3)或连接机器通信用

## 3) 扩展接口显示栏

显示安装于扩展接口上的模块的型号。

(未安装模块时，显示为[未使用]。)

关于各模块的详细内容，请参照以下内容。

☞ GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)

#### 4) 通道编号指定菜单栏

设置标准接口和扩展接口中使用的通道编号。

关于各通道中可分配的通讯驱动程序，请参照以下内容。

#### ☞ 5) 驱动程序显示栏

0	未使用通讯接口时设置。
1~4	与连接机器连接时设置。 (条形码阅读器、RFID控制器、计算机除外)
5~8*1*2	与条形码阅读器、RFID控制器、计算机连接时设置。
9*1	与计算机(GT Designer3)连接时设置。 使用USB接口时，设置为固定的[9]
A	在使用下述功能时设置。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 网关功能</li><li>• MES接口功能</li><li>• 以太网下载</li><li>• 报表功能</li><li>• 硬拷贝功能 (打印输出时)</li><li>• 视频显示功能</li><li>• RGB显示功能</li><li>• RGB输出功能</li><li>• 外部输入输出功能</li><li>• 操作面板功能</li><li>• 声音输出功能</li><li>• 多媒体功能</li><li>• 计算机远程操作功能</li><li>• VNC服务器功能</li><li>• 无线局域网连接功能</li></ul>
-	使用以太网通讯模块时，设置为固定的[-]。

\*1 无法进行以太网I/F分配。

\*2 ChNo. 5~ChNo. 8不能同时使用相同机器。

关于外部机器的限制，请参照以下手册。

☞与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

☞GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

#### 5) 驱动程序显示栏

显示通道中所分配的通讯驱动程序的名称及GT Designer3的连接机器的设置中设置的通讯驱动程序。

关于显示的通讯驱动程序的详细内容，请参照以下手册。

☞与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

☞GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

以下所示任一情况下，驱动程序显示栏中显示[未使用]。

- 未安装通讯驱动程序时。
- 通道号指定菜单栏中设置为[0]时。
- 在扩展接口侧，所安装的通讯模块的种类与通讯驱动程序互相不一致时。

关于通讯驱动程序的设置方法，请参照以下内容。

☞ 95页 通道驱动程序分配操作

#### 6) 以太网I/F分配

可以进行以太网连接时的连接机器设置。

以太网I/F分配中，1个接口最多可以分配4个通道。

☞ 94页 以太网I/F分配操作

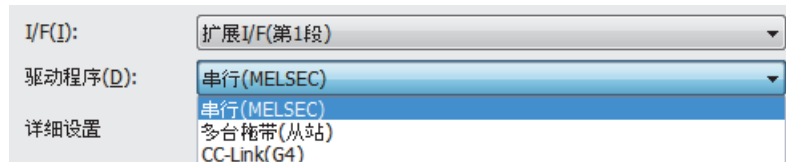
## 进行GOT与连接机器的通讯时的注意事项

### ■通讯驱动程序的安装与连接机器设置的下载

要与连接机器进行通讯，需要对通讯接口进行下列操作。

- 1) 安装通讯驱动程序(最多4个)
- 2) 分配针对通讯接口的通道编号、通讯驱动程序
- 3) 下载步骤2)中所分配的内容(工程数据)

上述步骤1)、2)、3)请通过GT Designer3进行。



关于详细内容，请参照以下内容。

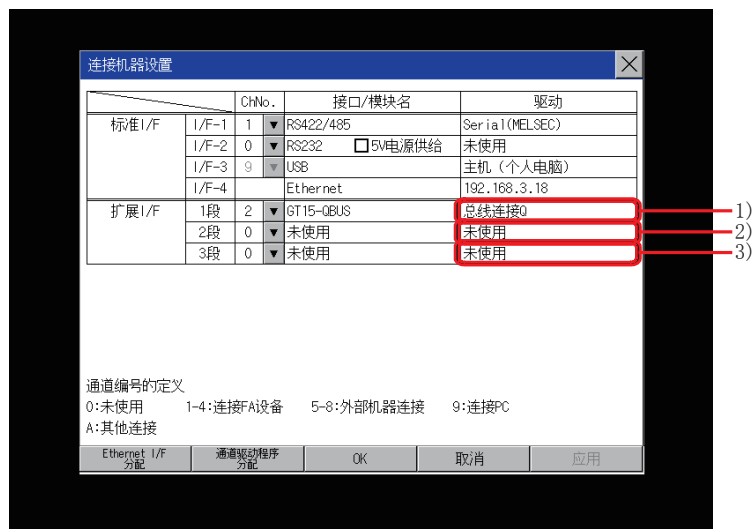
📖 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

### ■未下载连接机器设置时

GOT按照以下①~③的顺序自动分配已安装的通讯驱动程序。

(仅扩展接口为自动分配。)



1): ChNo. 1, 第1个安装的通讯驱动程序

2): ChNo. 2, 第2个安装的通讯驱动程序

3): ChNo. 3, 第3个安装的通讯驱动程序

#### • 自动分配后

自动分配后，按[OK]按钮将设置保存到GOT中的情况下，从下次启动时开始不进行自动分配。

#### • 与GT Designer3的[连接机器设置]间的优先度

自动分配后，通过GT Designer3将连接机器设置下载到GOT中之后，GOT按GT Designer3的连接机器设置进行动作。(按最后设置的连接机器的设置进行动作。)

### ■通讯驱动程序与GOT中安装的模块的组合不一致时

显示[连接机器设置]时，GOT中会显示出错。

显示出错时，请确认通讯驱动程序与通讯模块的组合。

关于组合，请参照以下手册。

📖 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

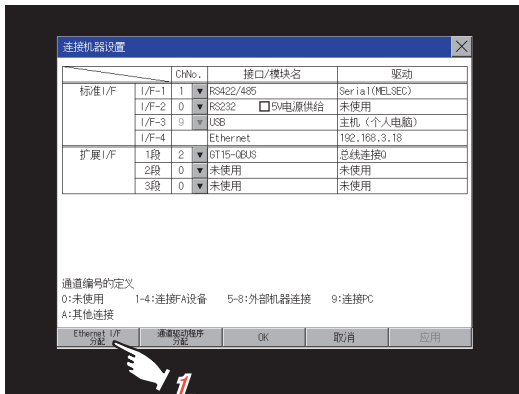
# 连接机器设置的操作

## 以太网I/F分配操作

以下对以太网I/F分配的操作方法进行说明。

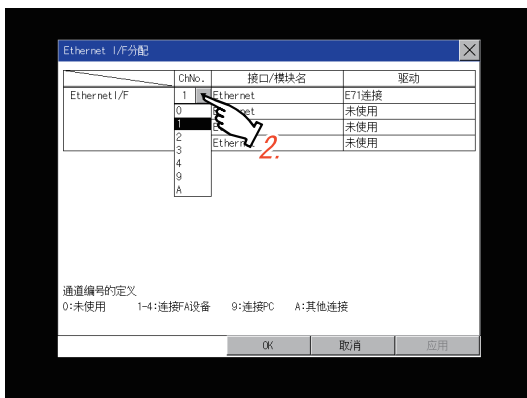
与连接机器设置画面的设置操作方法相同。

1. 在[连接机器设置]中触摸[以太网I/F分配]按钮。



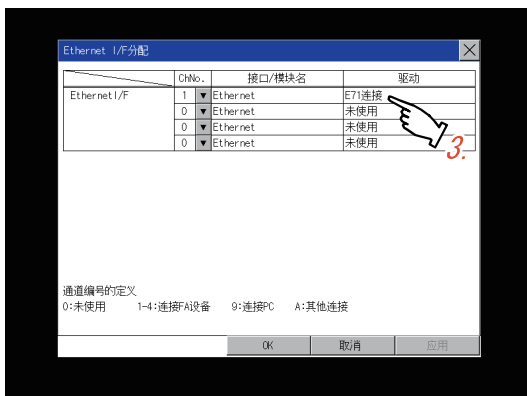
2. 显示以下画面，要更改通道号时，触摸通道号指定菜单栏。

☞ 通道号设置操作



3. 要更改参数的设置时，触摸驱动程序显示栏。

☞ 98页 连接机器详细设置



4. 设置完成后，触摸[OK]按钮，会反映所更改的设置，并返回[连接机器设置]画面。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[连接机器设置]画面。

5. 在[连接机器设置]画面中触摸[OK]、[Cancel]、[×]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

## 通道驱动程序分配操作

以下将对通道驱动程序分配的操作方法进行说明。

本项对串行通讯连接的GOT（通讯驱动程序：[AJ71QC24、MELDAS C6\*]）更改为CPU直接连接（通讯驱动程序：[Serial（MELSEC）]）的示例进行说明。

### 要点

进行操作前

执行本操作后，GOT自动重新启动。

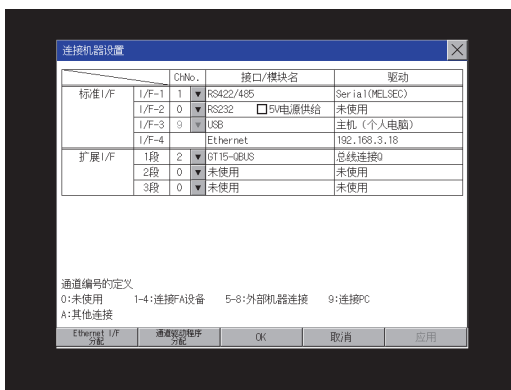
此外，下载工程数据后，将在重新启动后开始连接机器的监视。

请在充分确认安全的基础上执行本设置。

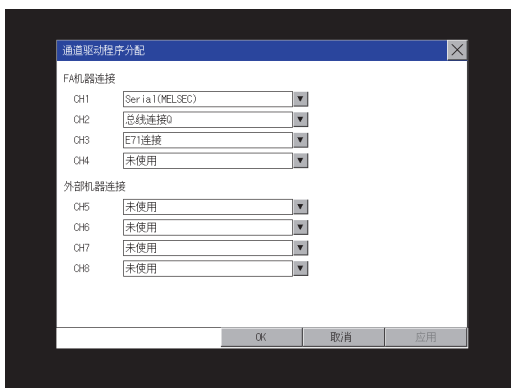
### 1. 在GOT上安装通讯驱动程序[Serial（MELSEC）]。

（无需从GT Designer3下载[连接机器设置]。）

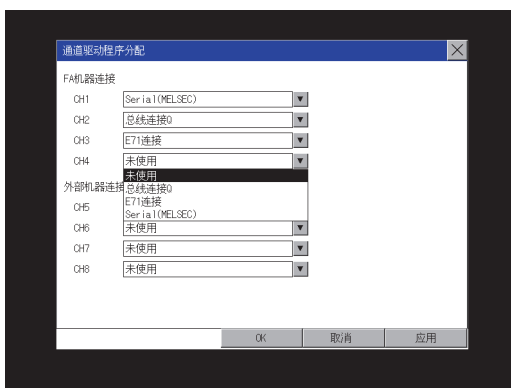
安装通讯驱动程序后，在[连接机器设置]中触摸[通道驱动程序分配]按钮。



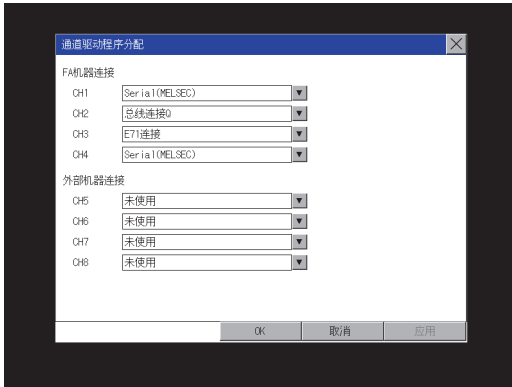
### 2. 将显示以下的画面，因此按通道选择要分配的通讯驱动程序。



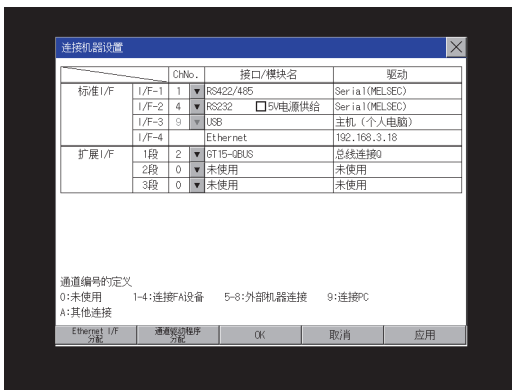
### 3. 显示GOT上安装的通讯驱动程序[Serial（MELSEC）]，触摸。



4. 返回[通道驱动程序分配]画面，触摸[OK]按钮后，会反映所更改的设置，并返回[连接机器设置]画面。  
 触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[连接机器设置]画面。



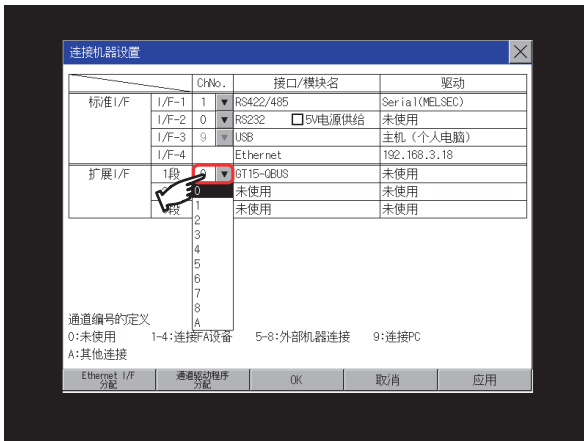
5. 确认所选的通讯驱动程序[Serial (MELSEC)]已被分配。



6. 确认后，触摸[OK]、[Cancel]、[×]按钮，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

## 通道号设置操作

1. 触摸要设置的通道编号指定菜单栏。

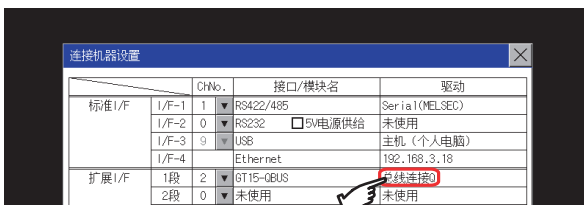


2. 显示通道编号指定菜单栏的光标。

同时弹出数值输入用键盘。

3. 从键盘输入通道号，触摸[Enter]键确定。

同时，驱动程序显示栏中将显示与通过GT Designer3分配的通道号对应的通讯驱动程序的名称。



## 至连接机器详细设置的切换操作

1. 触摸连接机器设置画面或以太网I/F分配画面的驱动程序显示栏后，将切换到相关联的连接机器的详细设置。

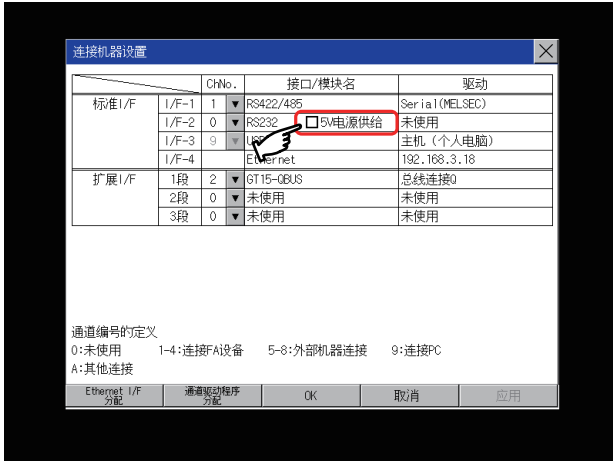
☞ 98页 连接机器详细设置

## 5V电源供给的设置操作

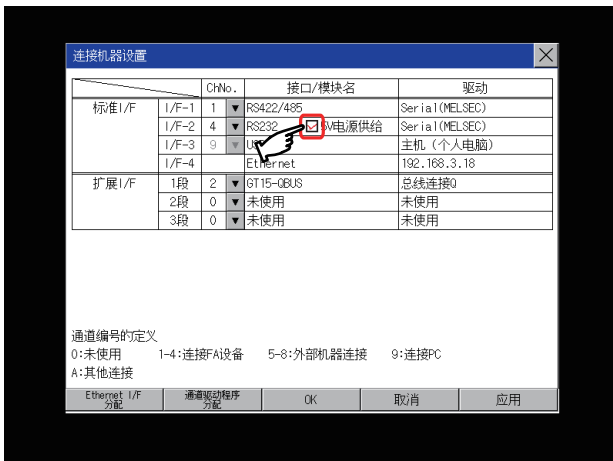
将连接机器连接在RS-232接口时，可以选择是否经由9针接口向连接机器供给DC5V电源。

因此，无需连接外部电源。

1. 触摸[5V电源供给]。



2. 触摸即显示表示供给5V电源设置的勾选。



3. 触摸[OK]、[Cancel]、[×]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

## 主机(个人电脑)的设置

[USB(软元件)]的通讯驱动程序固定为[主机(计算机)]。

# 连接机器详细设置

## 连接机器详细设置

功能	内容
通讯参数设置	可以设置连接机器的各种通讯参数。 可以设置的参数因连接机器而异。
关键字设置	连接机器为FX系列可编程控制器时，可以设置用于保护可编程控制器内程序的关键字。
关键字删除	连接机器为FX系列可编程控制器时，可以删除用于保护可编程控制器内程序的关键字。
关键字保护解除	连接机器为FX系列可编程控制器时，可以解除可编程控制器内程序的保护状态。
关键字保护	连接机器为FX系列可编程控制器时，可以将可编程控制器内解除保护的程序重新设为保护状态。

## 关键字设置之前

### ■关键字保护等级的选择方法

对于可对FX可编程控制器进行在线操作的机器，可设置3个级别的保护等级。

需要通过在线机器进行监视以及设置更改等时，请充分考虑以下因素，设置恰当的关键字。

- 只登录关键字时

以关键字的起始文字选择保护等级。

禁止所有操作：设置以A、D~F、0~9中的任意一个开头的关键字。

禁止误写入、误读取：设置以B开头的关键字。

禁止误写入：设置以C开头的关键字。

- 登录关键字和第2关键字时

在[登录条件]中选择保护等级。

### ■各关键字保护等级下的监视可否

每个保护等级下的软元件的监视可否如下所示。

项 目	只登录关键字时			登录关键字和第2关键字时			关键字未登录、保护解除
	禁止所有操作	禁止误写入、误读取	禁止误写入	禁止所有在线操作	禁止读取/写入	禁止写入	
软元件的监视	○	○	○	×	○	○	○
软元件的更改	T、C设置值和文件寄存器(D1000~)	×	×	×	○	○	○
	上述以外	○	○	○	×	○	○

### ■禁止所有在线操作与禁止所有操作的区别

设置为禁止所有在线操作时，编程工具、GOT中的软元件显示、所有输入均被禁止。

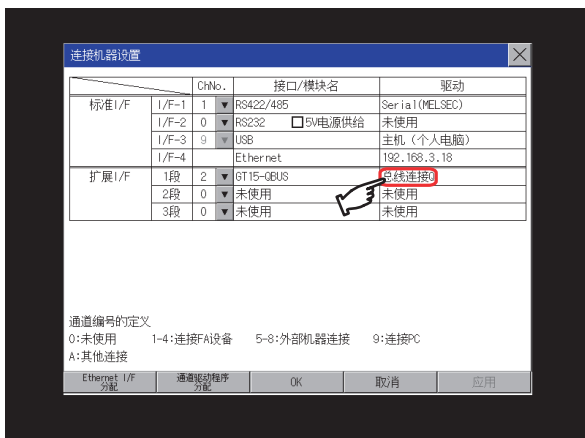
设置为禁止所有操作时，编程工具的所有操作将被禁止，但允许GOT上的软元件显示及输入。



## 连接机器详细设置的显示操作

### ■连接机器设置

1. 在连接机器中，触摸要进行设置的通讯参数的驱动程序显示栏。



#### 要点

使用以太网通讯模块进行通讯

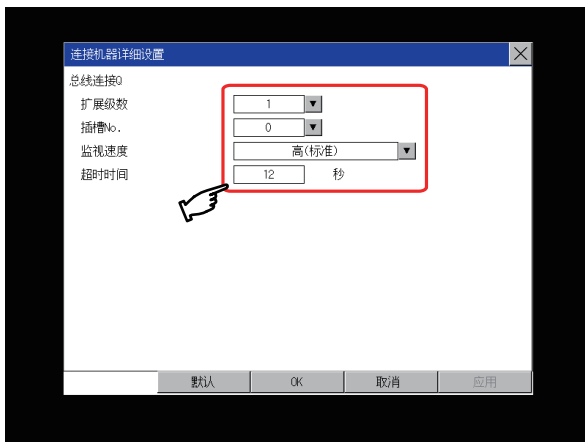
通过扩展接口使用以太网通讯模块时，无法显示以太网通讯模块的连接机器详细设置。

2. 切换至连接机器详细设置。

从该画面设置通讯参数。

关于设置更改的操作，请参照以下内容。

☞ 44页 设置更改的基本操作



#### 要点

• 通过GT Designer3进行通讯的参数设置

请通过GT Designer3的连接机器设置进行与各通讯驱动程序对应的通讯参数的设置。

下载工程数据后要对通讯参数的设置进行更改时，请通过GOT的连接机器详细设置进行更改。

☞ 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

☞ GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

• 以太网多点连接时

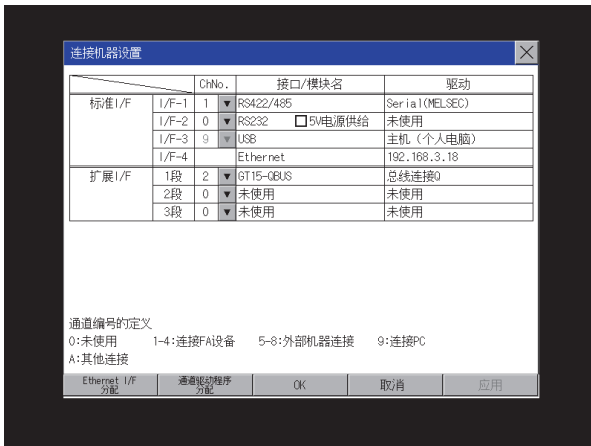
触摸以太网连接的驱动程序显示栏，即弹出通道编号1的连接机器详细设置画面。

## ■Ethernet I/F分配

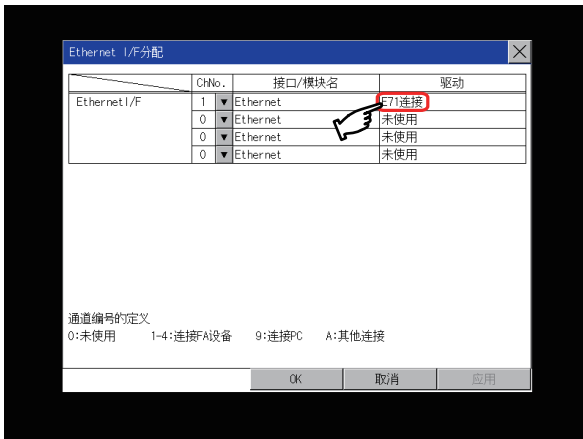
同一以太网接口中分配有多个通讯驱动程序，但1个接口对应1个GOT的IP地址。

通过对一个接口更改设置，分配给该接口的其他驱动程序的GOT IP地址、GOT端口号下载、默认网关、子网掩码设置将联动地发生更改。

1. 在连接机器中触摸[以太网I/F分配]按钮。



2. 在[以太网I/F分配]画面中，触摸要进行设置的通讯驱动程序的驱动程序显示栏。

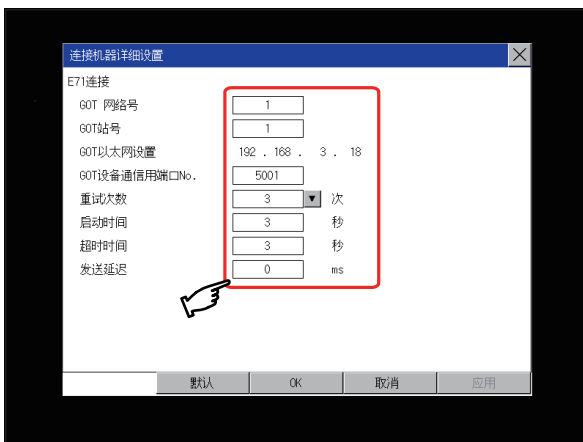


3. 切换至连接机器详细设置。

从该画面设置通讯参数。

关于设置更改的操作，请参照以下内容。


☞ 44页 设置更改的基本操作



通过GT Designer3进行通讯的参数设置

请通过GT Designer3的连接机器设置进行与各通讯驱动程序对应的通讯参数的设置。

下载工程数据后要对通讯参数的设置进行更改时，请通过GOT的连接机器详细设置进行更改。

 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册


 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

## 连接机器详细设置的显示内容

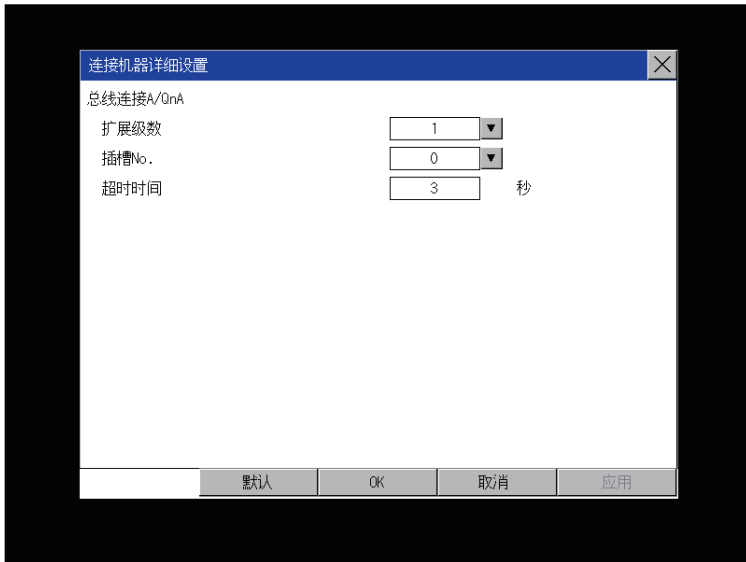
连接机器详细设置的内容因通讯驱动程序的种类而异。

本项中将针对通信驱动程序中选择了MELSEC-FX、CC-Link IE TSN的情况进行说明。

关于本项所示内容以外的设置项目，请参照以下手册。

 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册



### ■MELSEC-FX

通信驱动程序中选择了MELSEC-FX时，将进行关键字相关的下述操作。

登录

删除

解除保护

保护



• 登录

进行关键字的登录。

1. 触摸[登录]键后，弹出关键字输入用键盘。
  2. 输入关键字并触摸[Enter]键后，完成登录。
- 关键字由A~F、0~9组成，最多可设置为8位。



连接可编程控制器	设置	
	登录关键字和第2关键字时	只登录关键字时
对应第2关键字的FX可编程控制器	可以选择[登录条件]*1。	无法选择[登录条件]*1。
不对应第2关键字的FX可编程控制器	—	

\*1 可以从[禁止读取/写入]、[禁止写入]、[禁止所有在线操作]中选择访问限制。  
 关于各设置中的访问限制，请参照以下手册。  
 ① 所使用FX可编程控制器的手册

• 删除

删除已登录的关键字。

1. 触摸[删除]键后，弹出关键字输入用键盘。
2. 输入关键字并触摸[Enter]键后，关键字即被删除。



连接可编程控制器	设置
对应第2关键字的FX可编程控制器	请输入要删除的关键字。
不对应第2关键字的FX可编程控制器	请仅在关键字中输入要删除的关键字。 第2关键字将被忽略。

• 解除保护

为访问登录有关键字的FX可编程控制器，解除通过关键字进行的保护。

1. 触摸[解除保护]键后，弹出关键字输入用键盘。
2. 输入关键字并触摸[Enter]键后，保护即被解除。



连接可编程控制器	设置
对应第2关键字的FX可编程控制器	请输入要解除保护的关键词。
不对应第2关键字的FX可编程控制器	请仅在关键字中输入要解除保护的关键词。 第2关键字将被忽略。

• 保护

将解除了保护的关键词重新设为保护状态

1. 触摸[保护]键后，即转为关键字保护状态。

## ■CC-Link IE TSN

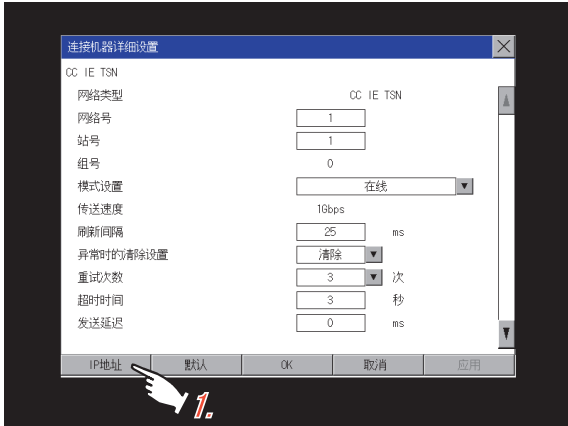
通信驱动程序中选择了CC-Link IE TSN时，可以在[连接机器详细设置：IP地址]画面中进行以下设置。

IP地址

子网掩码

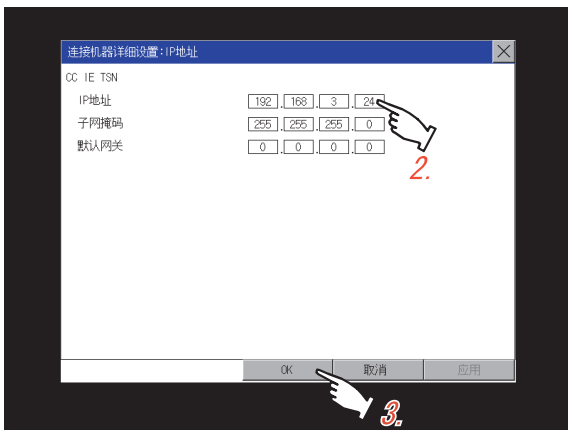
默认网关

1. 触摸[IP地址]按钮后，即显示[连接机器详细设置：IP地址]画面。



2. 触摸设置项目后，即弹出键盘。

使用键盘输入数字。



3. 触摸[OK]按钮后，即反映更改的设置并返回[连接机器详细设置]画面。  
触摸[取消]按钮后，更改的设置即取消，并返回[连接机器详细设置]画面。

## 2.11 以太网通讯

### 以太网通讯的设置

可以确认通过GT Designer3设置的以太网设置的内容。

可以更改本站的设置。

关于以太网设置，请参照以下内容。

📖 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

### 以太网通讯的显示操作



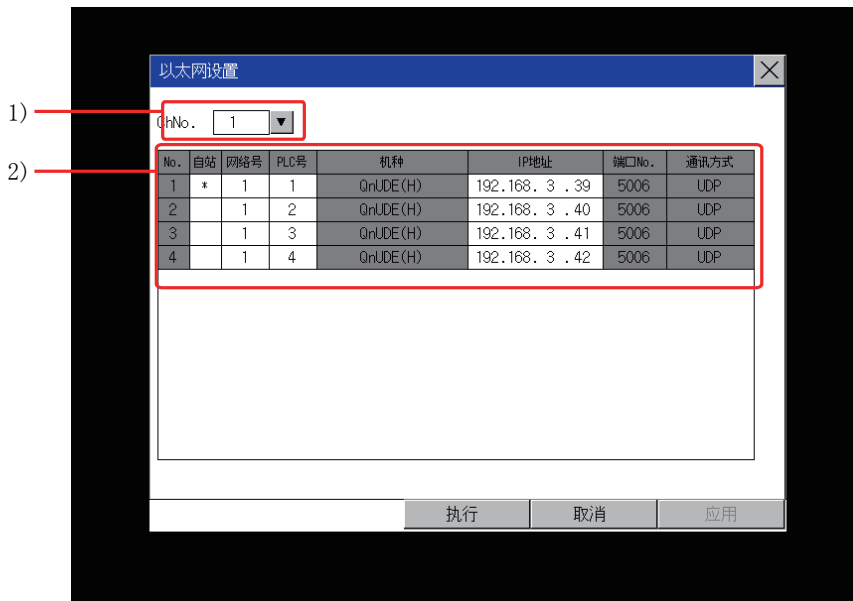
通过GOT特殊寄存器（GS）更改以太网设置后，实用菜单的显示与GOT的动作可能不同。

因此，请重新启动GOT，反映更改后的设置内容。



# 以太网设置的显示内容

对以太网设置的设置项目和显示内容进行说明。



1) 通道选择页

可以切换通道。

无法切换到未进行以太网设置的通道。

更改了设置的通道的右侧会显示[\*]。

2) 以太网设置项目

显示通过GT Designer3 设置的以太网设置的内容。

可以更改[本站]、[网络号]、[站号]、[IP地址]。

☞ 本站的更改

☞ 网络号的更改

☞ 站号的更改

☞ IP地址的更改

## 要点

- 取消在[以太网设置]画面中更改的设置的方法

在[以太网设置]画面中已更改的设置请通过[返回初始值]按钮取消。

在通过[返回初始值]按钮取消前，将保留所更改的设置。

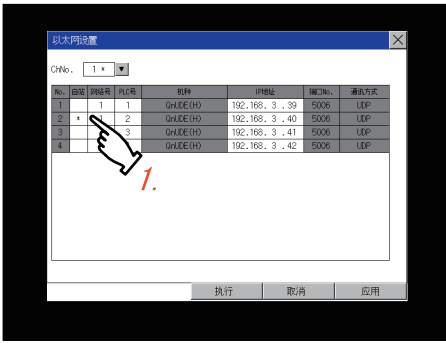
即使将工程数据和系统应用程序写入到GOT中，也无法取消所更改的设置。

不取消所更改的设置而向GOT中写入工程数据时，将在写入后的工程数据的以太网设置中反映所更改的设置。

(在写入的工程数据中,不存在与已在[以太网设置]画面中更改了设置的通道，有相同通道的以太网设置时，不反映)

## 本站的更改

1. 触摸要设置为本站的机器。

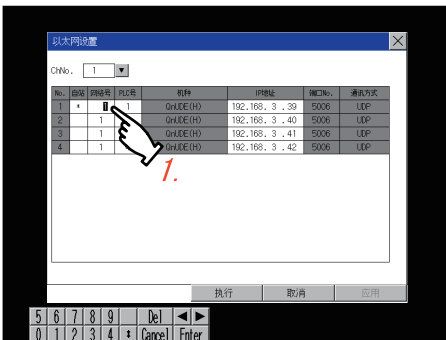


2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被取消，并返回[连接机器设置]画面。

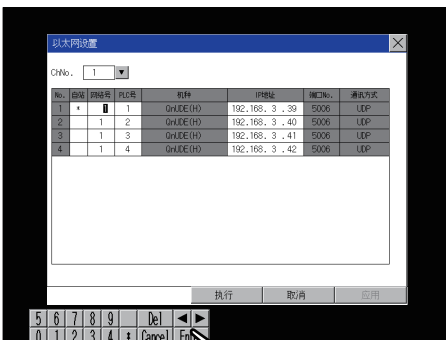


## 网络号的更改

1. 触摸要更改的网络号，通过显示的数字键输入更改的网络号。

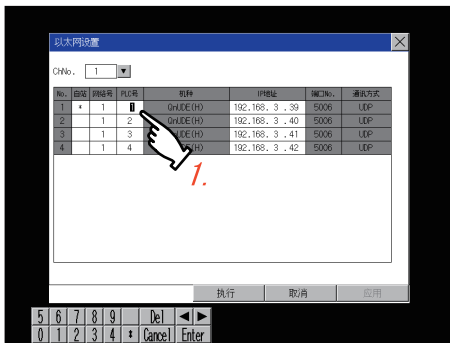


2. 触摸[Enter]按钮，并触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被取消，并返回[GOT基本设置]画面。

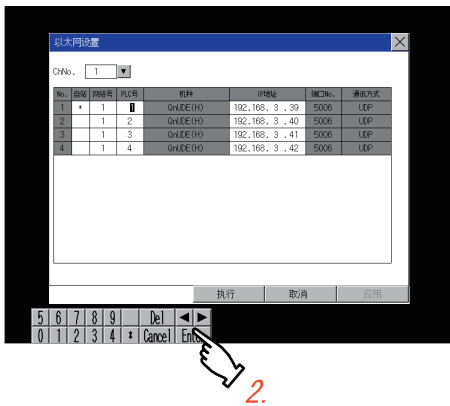


## 站号的更改

1. 触摸要更改的站号，通过显示的数字键输入更改的连接目标的以太网模块的站号。

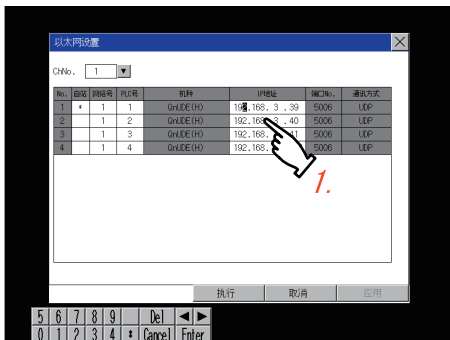


2. 触摸[Enter]按钮，并触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被取消，并返回[GOT基本设置]画面。

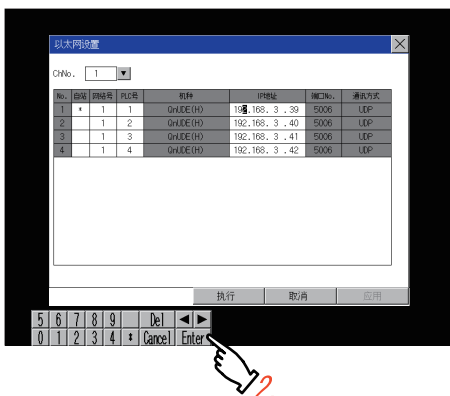


## IP地址的更改

1. 触摸要更改的IP地址，通过显示的数字键输入更改的连接目标的IP地址。



2. 触摸[Enter]按钮，并触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被取消，并返回[GOT基本设置]画面。



## 2.12 透明传送模式

### 透明传送模式的设置

使用一对多连接功能时，可以指定对哪个通道编号的连接机器执行FA透明传送功能。关于一对多连接，请参照以下内容。

📖GOT2000系列 连接手册(三菱电机机器连接篇) 对应GT Works3 Version1

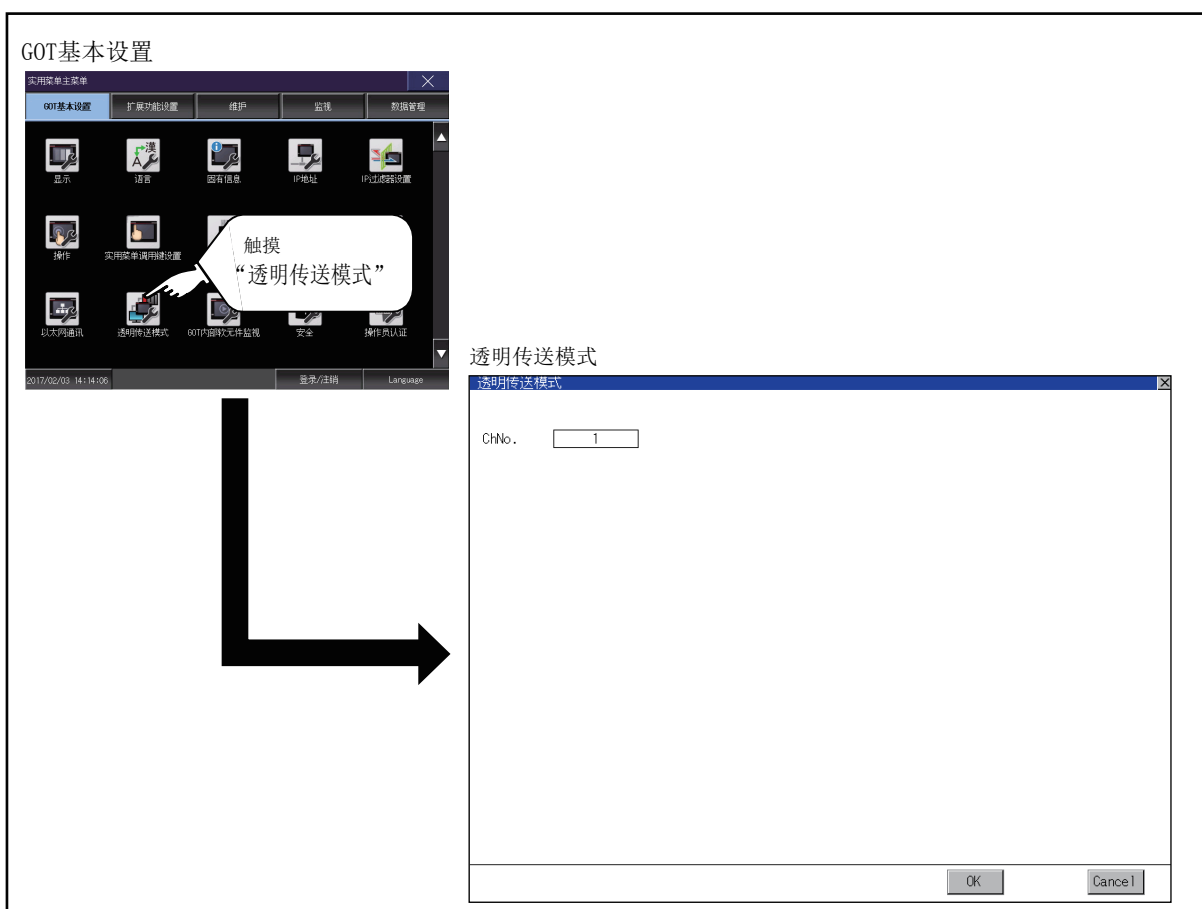
📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

此外，关于FA透明传送功能，请参照以下手册。

📖GOT2000系列 连接手册(三菱电机机器连接篇) 对应GT Works3 Version1

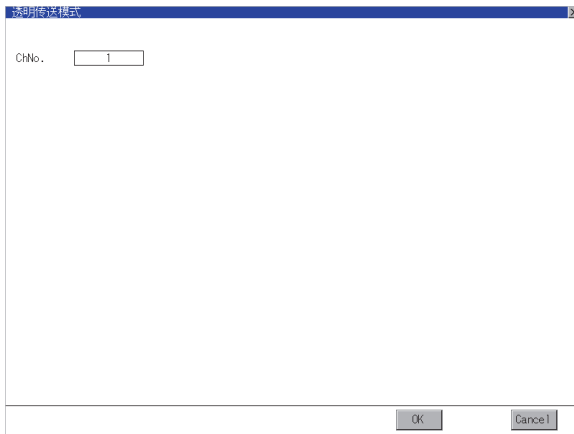
功能	内容	设置范围
ChNo.	可以设置对哪个通道编号的机器执行FA透明传送功能。	1/2/3/4 <默认: 1>

### 透明传送模式的显示操作



## 透明传送模式的设置操作

1. 触摸下图所示的透明的ChNo. 数字部，即弹出键盘。  
请通过键盘输入数值。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

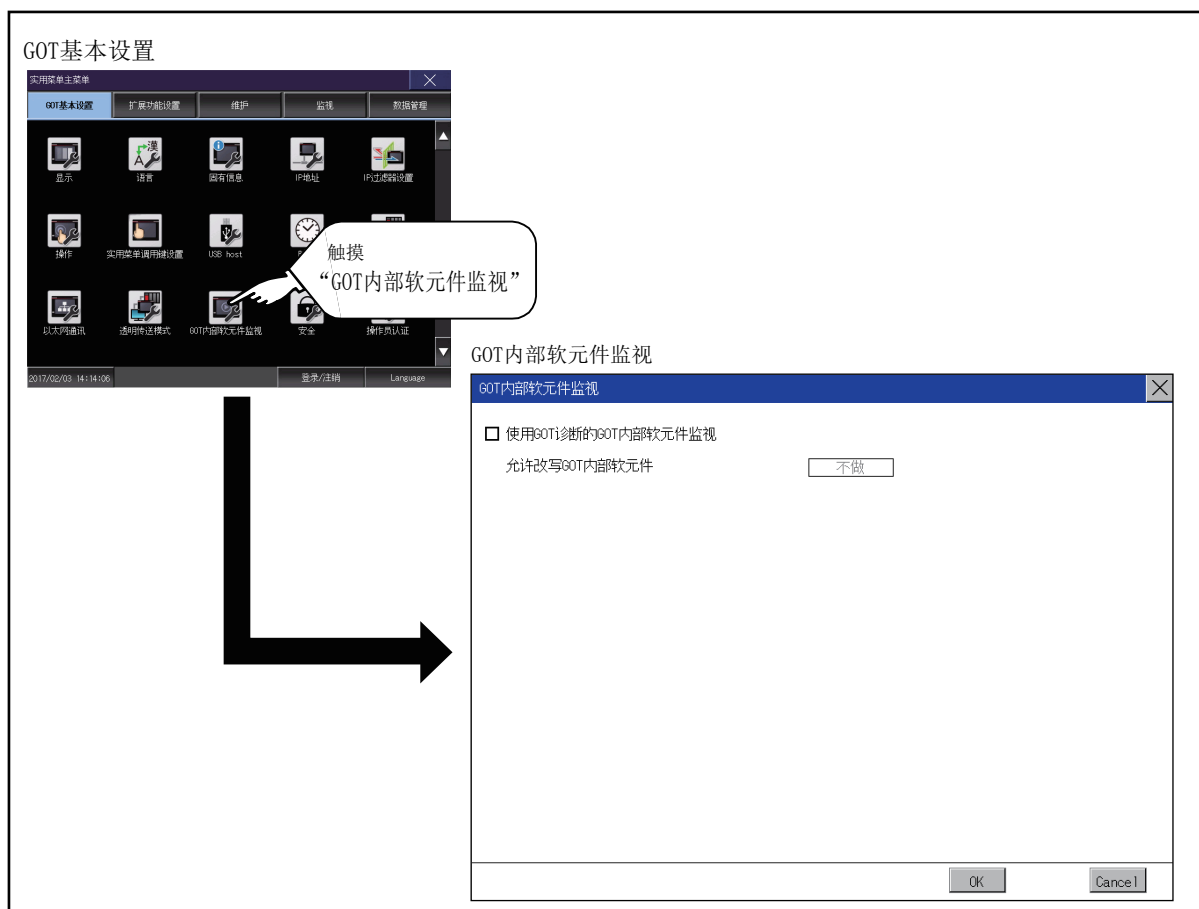
## 2.13 GOT内部软元件监视

### GOT内部软元件监视的设置

可设置是否使用GOT诊断的GOT内部软元件监视。

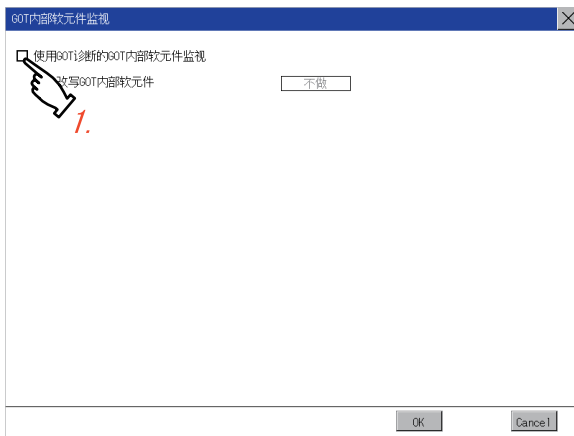
功能	内容	设置范围
使用GOT诊断的GOT内部软元件监视	可设置是否使用GOT诊断的GOT内部软元件监视。	勾选/不勾选 <默认: 不勾选>
允许GOT内部软元件的改写	可设置是否允许GOT内部软元件的改写。	做/不做 <默认: 不做>

### GOT内部软元件监视的显示操作



# GOT内部软元件监视的设置操作

1. 使用GOT诊断的GOT内部软元件监视时勾选。



2. 允许GOT内部软元件的改写时，触摸[允许改写GOT内部软元件]的设置项目。触摸后，设置内容会发生变化。



3. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

## 2.14 安全

### 安全等级认证

#### 安全等级的更改功能

对在各对象和画面切换中设置的安全等级进行认证。

关于安全等级的详细内容，请参照以下手册。

安全等级的设置

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

密码设置

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

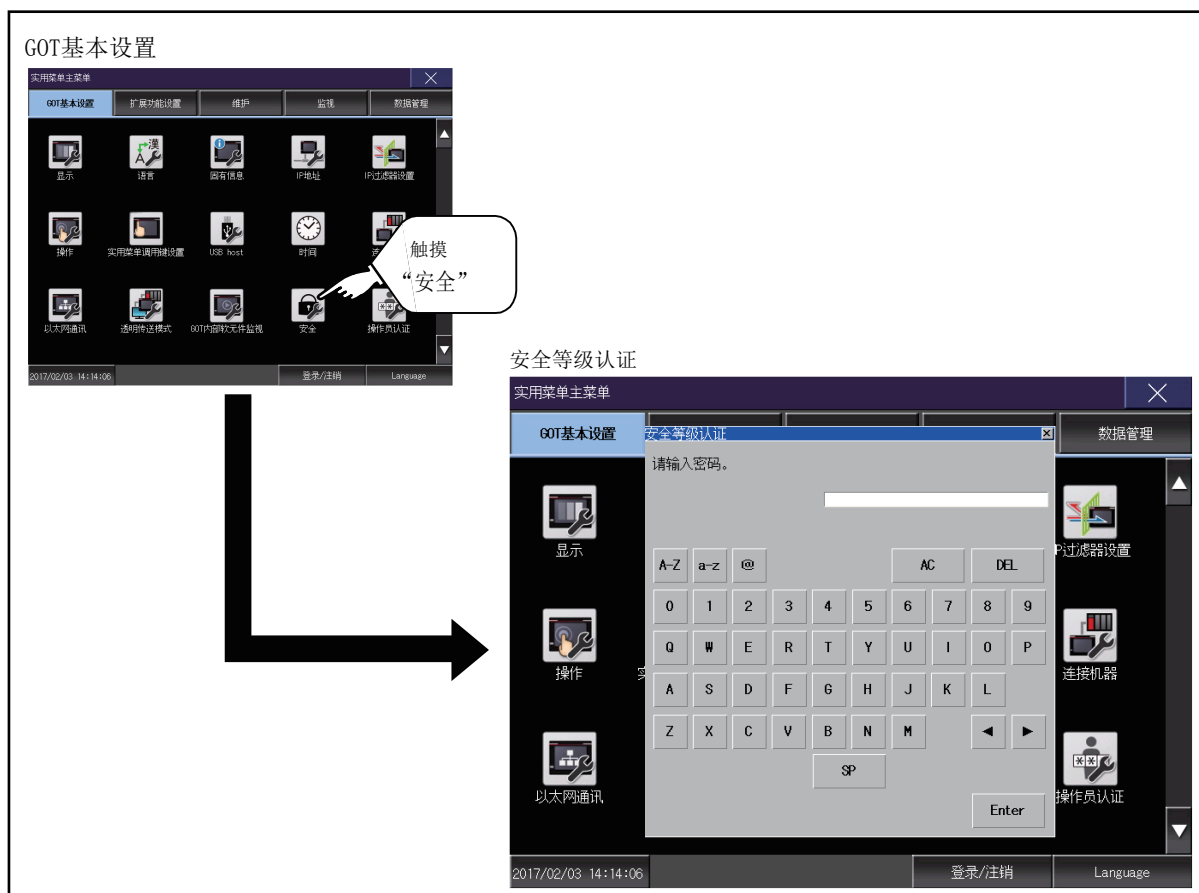
#### 要点 🔍

画面显示相关限制事项

GOT中不存在工程数据时，无法显示安全等级更改画面。

请在将工程数据下载到GOT之后再更改安全等级。

#### 安全等级认证的显示操作





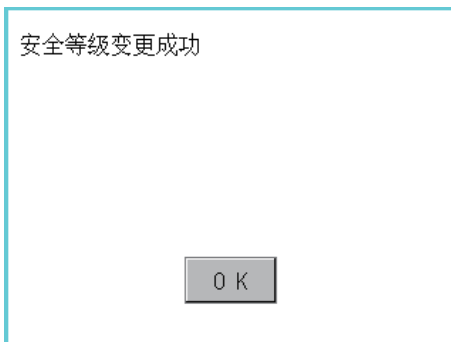
## 安全等级认证的设置操作

### ■ 口令的输入操作

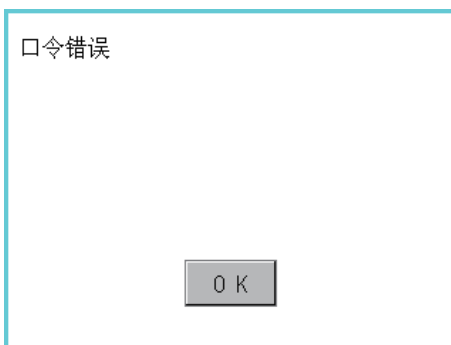
1. 触摸[0]~[9]、[A]~[F]键以输入更改目标安全等级的密码。  
要修改所输入的字符时，请触摸[Del]键删除要修改的字符，重新输入。



2. 输入密码后，触摸[Enter]键。  
口令一致时，将显示正常结束信息。



- 口令不一致时，将显示出错信息。  
触摸[OK]按钮后，再次返回密码输入画面。



### 要点

关于安全等级临时更改时忘记恢复  
在临时更改安全等级后使用GOT时，请注意不要忘记将安全等级恢复到原来的等级。

## 2.15 操作员认证

### 操作员管理

#### 操作员管理

##### ■操作员管理的功能

显示操作员认证功能中使用的操作员信息的一览，可以进行操作员的添加/编辑/删除等。

当操作员认证时的密码有效期过后，可以更改密码。

可以设置操作员认证时的功能(自动注销时间、认证方法、密码有效期等)。

关于操作员认证功能的详细内容，请参照以下手册。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

功能	内容	参照章节
操作员管理	可以进行操作员信息的添加/编辑/删除/导入/导出。	☞ 118页 操作员管理的显示操作， ☞ 121页 操作员管理的操作
Add	向GOT中添加操作员信息。	☞ 123页 追加操作
编辑	对GOT中保存的操作员信息进行编辑。 我可以解锁操作。	☞ 127页 编辑操作
删除	删除GOT中保存的操作员信息。	☞ 129页 删除操作
返回	将操作员信息的状态恢复为上次保存的状态。	☞ 130页 恢复操作
Import	将事先导出到数据存储设备中的操作员信息导入到GOT中。	☞ 132页 导入操作
Export	将GOT中保存的操作员信息导出到数据存储设备。	☞ 134页 导出操作
密码更改	可以更改登录/注销时使用的密码。	☞ 密码更改
功能设置	可进行以下设置。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 操作员的认证方法</li><li>• 自动注销时间</li><li>• 密码有效期</li><li>• 有效期事先通知日期</li><li>• 外部认证用ID起始位置</li><li>• 外部认证用ID的有效字节数</li><li>• 副管理者的设置</li><li>• 不可编辑的操作员的显示</li><li>• 允许功能设置的使用，操作员的安全等级</li><li>• 登录失败时的连续失败次数</li><li>• 登录失败时的禁止操作时间</li><li>• 操作员锁定连续失败次数</li><li>• 密码必要条件</li><li>• 口令履历</li></ul>	☞ 功能设置

## ■管理员与副管理者

管理员为事先登录到GOT中的管理专用的帐户。

(操作员名: Administrator, 操作员ID: -)

可以登录、编辑、删除操作员管理信息。

此外, 可以通过实用菜单更改操作员认证的功能设置。

不能作为操作GOT的操作员进行登录。

副管理者为拥有管理员权限的普通操作员。

可以对自身安全等级以下的操作员管理信息进行登录、编辑、删除。

此外, 可以通过实用菜单更改操作员认证的部分功能设置。

副管理者的有效、无效在实用菜单的[功能设置](操作员认证)中设置。

关于设置方法, 请参照以下内容。

☞ 141页 功能设置的操作

管理员权限可以在操作员管理信息中对每个操作员设置有效、无效。

关于操作员管理信息的详细内容, 请参照以下内容。

☞ 119页 操作员管理的显示示例

进行操作员管理信息的编辑、功能设置等需要管理员权限的设置时, 需要管理员密码认证。

即使已作为副管理者登录, 这些操作也需要管理员密码认证。

管理员及副管理者可以操作的实用菜单设置如下所示。

(○: 可以操作, ×: 无法操作)

实用菜单的设置		管理员	副管理者		
			[允许功能设置]有效时	[允许功能设置]无效时	
操作员管理	操作员管理信息的登录、编辑、删除	○	○*1	○*1	
	Administrator的编辑	○	○*2	×	
功能设置	管理员设置以外的设置	○	○*3	×	
	管理员设置	使用副管理者	○	×	×
		显示不能编辑的操作员	○	○*2	×
		允许功能设置	○	×	×
	功能设置的允许安全等级	○	○*2	×	

\*1 可以对副管理者的安全等级以下的操作员管理信息进行操作。

\*2 仅在副管理者的安全等级为15以下时可进行操作。

\*3 副管理者的安全等级不满足[允许功能设置]中设置的等级时, 无法操作。

## ■ 操作员管理的显示操作

The image shows a sequence of three screenshots illustrating the navigation to the operator management screen. The first screenshot is the 'GOT Basic Settings' window with a callout pointing to the 'Operator Authentication' icon. The second screenshot shows the 'Operator Authentication' screen with a callout pointing to the 'Operator Management' icon. The third screenshot is the 'Operator Management' window, which contains a table of user accounts and control buttons at the bottom.

**GOT基本设置**

应用程序主界面

GOT基本设置 | 扩展功能设置 | 维护 | 监视 | 帮助管理

显示 | 语言 | 网络信息 | IP地址 | IP过滤器设置

操作 | 实用程序/功能设置 | USB host | 时间 | 连接设备

以太网通信 | 通信协议模式 | GOT7500无线监视 | 安全 | 操作认证

2017/10/09 14:14:00 | 登录/注销 | Language

触摸  
“操作认证”

**操作员认证**

应用程序主界面

操作管理 | 密码管理 | 功能设置

触摸  
“操作管理”

**操作员管理**

操作员名	ID	等级	密码更新日	锁定状态
Administrator	-	-	-	-
⊙ Ope0001	1	10	2019/10/17	-
Ope0002	2	5	2019/10/17	✓
⊙ Ope0011	3	15	2019/10/17	-
⊙ Ope0012	4	10	2019/10/17	-
× Ope0021	5	8	2019/10/17	-

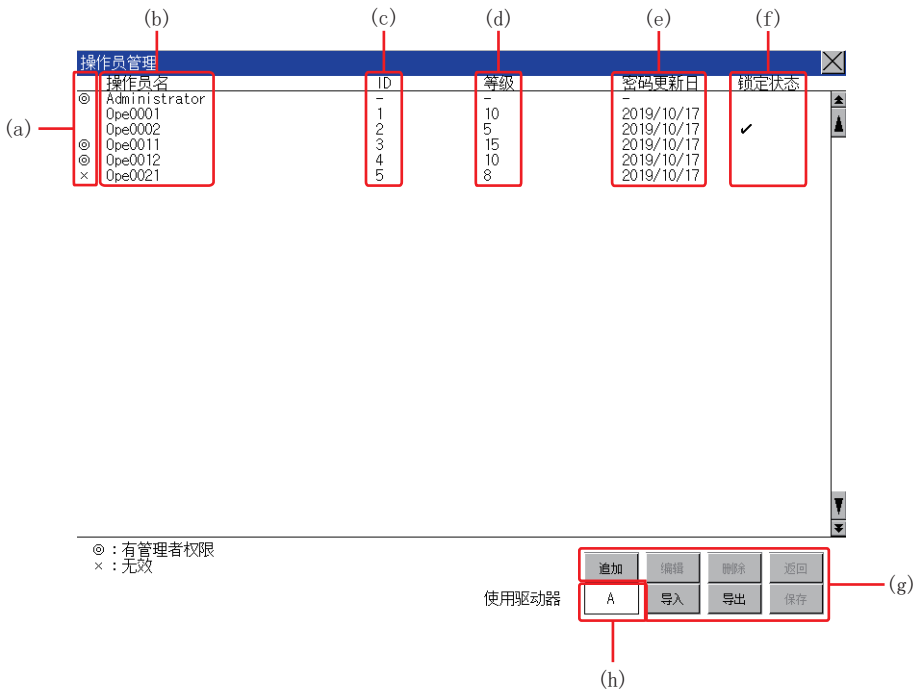
⊙ : 有管理者权限  
× : 无效

使用驱动器

追加 | 编辑 | 删除 | 返回  
A | 导入 | 导出 | 保存

## ■ 操作员管理的显示示例

### • 操作员管理画面



编号	项目	内容
(a)	状态	表示操作员的状态。 <ul style="list-style-type: none"> <li>◎: 附加了管理员权限的操作员</li> <li>×: 变为无效操作员</li> </ul>
(b)	[操作员名]	显示操作员名。
(c)	[ID]	显示操作员ID。
(d)	[等级]	显示操作员的安全等级。
(e)	[密码更新日]	显示更新操作员密码的日期。
(f)	[锁定状态]	在连续登录失败并被锁定账户的操作员名上显示对勾符号。
(g)	操作键	是各功能的执行键。
(h)	使用驱动器	显示/设置操作员信息的导入/导出目标。 触摸时显示会发生切换。(A: 标准SD卡、B: USB驱动器、E: USB驱动器、F: USB驱动器、G: USB驱动器) 仅在备有B驱动器、E驱动器、F驱动器或G驱动器的情况下可以切换。

• 操作员编辑画面

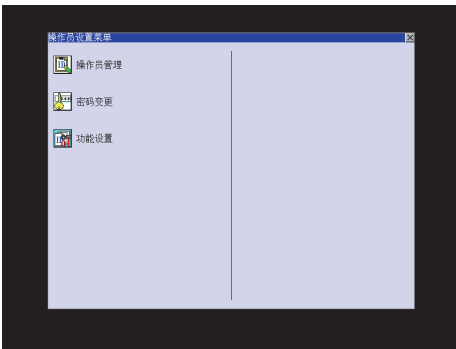
在操作员管理画面中触摸[追加]按钮，或在选择操作员信息后触摸[编辑]按钮，即弹出本画面。可以编辑操作员信息。

编号	项目	内容
(a)	[操作员名]	显示/输入操作员名。 操作员名最多可使用16个英数字、符号及半角空格进行设置。
(b)	[操作员ID]	显示/输入操作员ID。(设置范围：1~32766) 最大登录数因GOT的机种而异。 • GT27, GT25: 1000 • GT23: 255
(c)	[等级]	显示/输入操作员的安全等级。(0~15)
(d)	[密码]	输入密码。 密码最多可使用32个英数字、符号及半角空格进行设置。 密码建议采用英文字母（大写，小写）、数字、符号混合组成的难以推测的字符串。
(e)	[附加管理者权限]	使副管理者可以设置为操作员。 将管理员权限授予管理员（Administrator）以外的操作员，等同于副管理者。 关于副管理者的权限，请参照以下内容。 ☞ 117页 管理员与副管理者
(f)	[密码无期限]	切换密码有效期限的有/无。 如勾选，与密码有效期限的设置天数无关，有效期限将变为无期限。
(g)	[将此操作员设为无效]	将操作员设为无效。 设为无效的操作员将无法登录。 取消勾选即变为有效。
(h)	[下次登录时更改密码]	下一次登录时提醒更改密码。 更改密码时勾选被取消。 不更改密码时无法登录。
(i)	[使用外部认证]	切换使用/不使用外部认证。
(j)	[外部认证用ID]	显示/输入外部认证用ID。 (设置范围：4~32位英文和数字*1) ☞ 功能设置
(k)	[锁定解除]	解除操作员的锁定。

\*1 因为是16进制数用按键窗口，所以设置范围可在A-F和0-9的范围内输入。

## ■操作员管理的操作

1. 在操作员设置菜单中触摸[操作员管理]。



2. 会显示管理员密码认证画面，请输入管理者密码。

勾选了功能设置画面的[使用副管理者]时，需要输入操作员的姓名。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[a-z]：小写英文字母

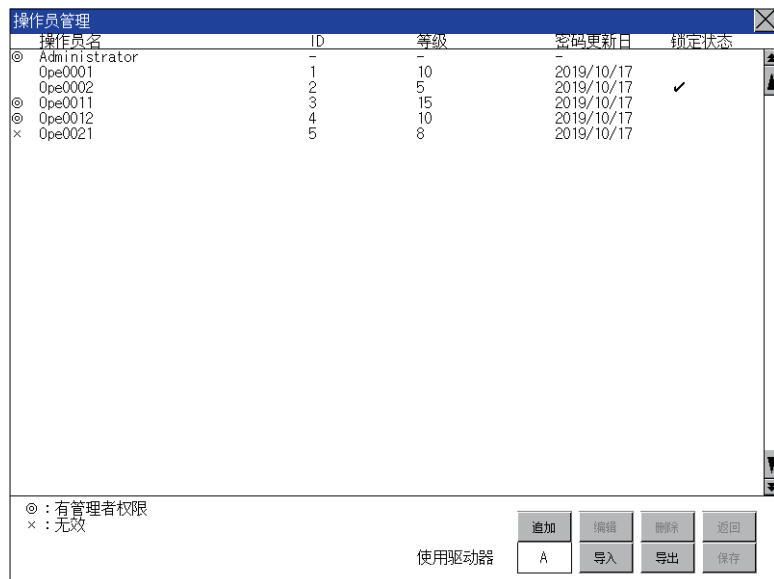
[0-9]：数字

输入完成后，触摸[Enter]键。



**3.** 正确输入管理者密码后，即弹出操作员管理画面。

关于操作开关的操作，请参照以下内容。



追加

☞ 123页 追加操作

编辑

☞ 127页 编辑操作

删除

☞ 129页 删除操作

返回

☞ 130页 恢复操作

导入

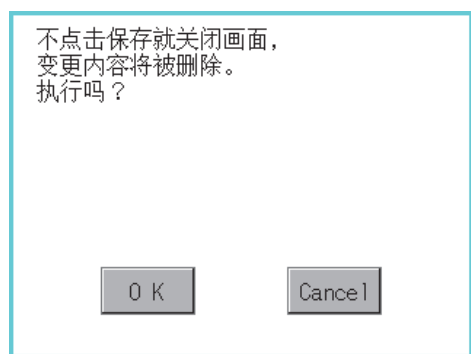
☞ 132页 导入操作

导出

☞ 134页 导出操作

**4.** 所有设置完成后，触摸[保存]按钮后，设置内容即被保存。

**5.** 不触摸[保存]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。





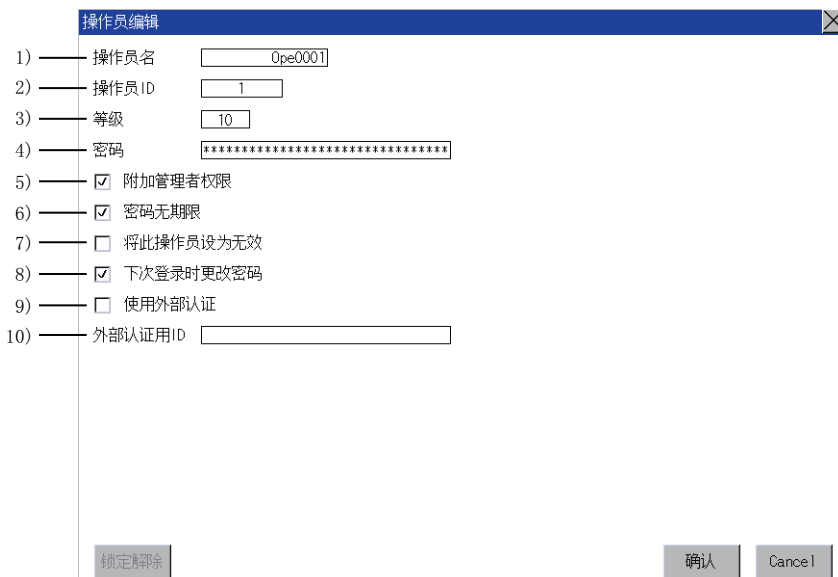
## ■追加操作

向GOT中添加操作员信息。

### 1. 触摸[追加]按钮。



### 2. 会显示操作员编辑画面，触摸要编辑的项目。



#### 1) [操作员名]

触摸操作员名后，即弹出操作员名输入对话框，输入操作员名。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]: 大写英文字母

[a-z]: 小写英文字母

[0-9]: 数字

输入完成后，触摸[Enter]键。



## 2) [操作员ID]

触摸操作员ID后，即弹出操作员ID输入对话框，输入操作员ID。  
输入完成后，触摸[Enter]键。



## 3) [等级]

触摸等级后，即弹出操作员等级输入对话框，输入操作员等级。  
输入完成后，触摸[Enter]键。  
登录中的操作员在更改了等级时，将在注销后重新登录时使用新的等级。



## 4) [密码]

要更改密码时，触摸密码。  
弹出新密码输入对话框，输入密码。  
输入完成后，触摸[Enter]键。  
密码输入完成后，即弹出新密码输入确认对话框，重新输入相同的密码。



## 5) [附加管理者权限]

为操作员附加副管理者权限时，触摸复选框以切换设置。

：未附加副管理者的权限

：已附加副管理者的权限

关于副管理者的权限，请参照以下内容。

☞ 117页 管理员与副管理者

## 6) [密码无期限]

要将密码的有效期限设为无时，触摸密码无期限的复选框以切换设置。

：有密码有效期限

：无密码有效期限

## 7) [将此操作员设为无效]

将操作员设为无效时，触摸复选框切换设置。

：操作员有效

：操作员无效

## 8) [下次登录时更改密码]

下次登录时提醒 更改密码时，触摸复选框切换设置。

：不提醒更改密码

：提醒更改密码

## 9) [使用外部认证]

要使用外部认证时，触摸使用外部认证的复选框以切换设置。

：不使用外部认证

：使用外部认证

## 10) [外部认证用ID]

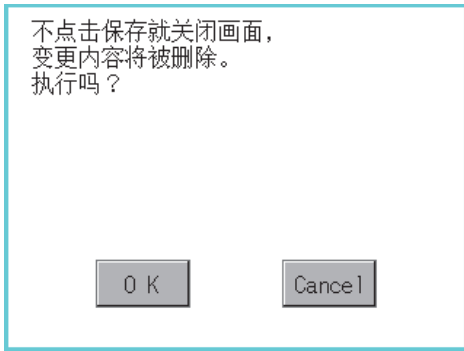
触摸外部认证用ID后，即弹出外部认证用ID输入对话框，输入外部认证用ID。

输入完成后，触摸[Enter]键。

将认证方式设置为[外部认证(串行)]或[外部认证(USB)]时，可在外部认证机器上输入外部认证用ID。

**3.** 输入所有的项目并触摸[OK]按钮后，即弹出下图所示的对话框，输入的操作员信息被追加。

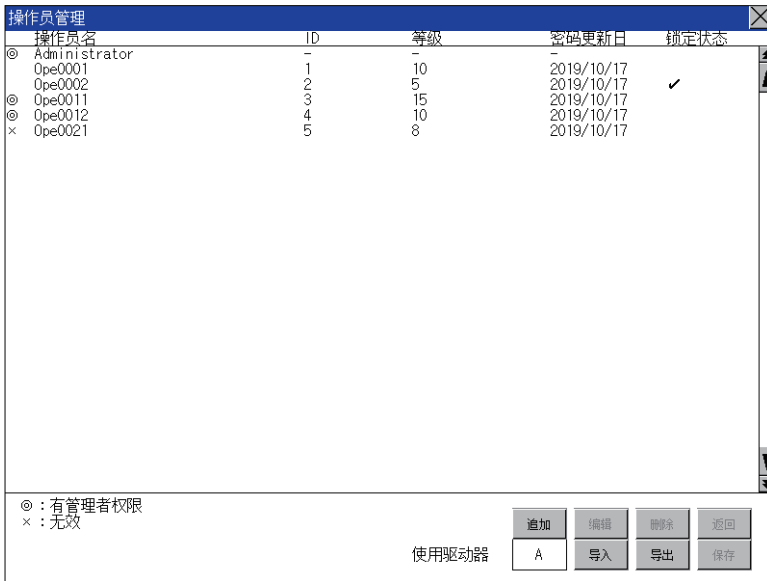
4. 触摸[Cancel]按钮或[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



### ■编辑操作

对GOT中保存的操作员信息进行编辑。

#### 1. 触摸选择要编辑的操作员信息。

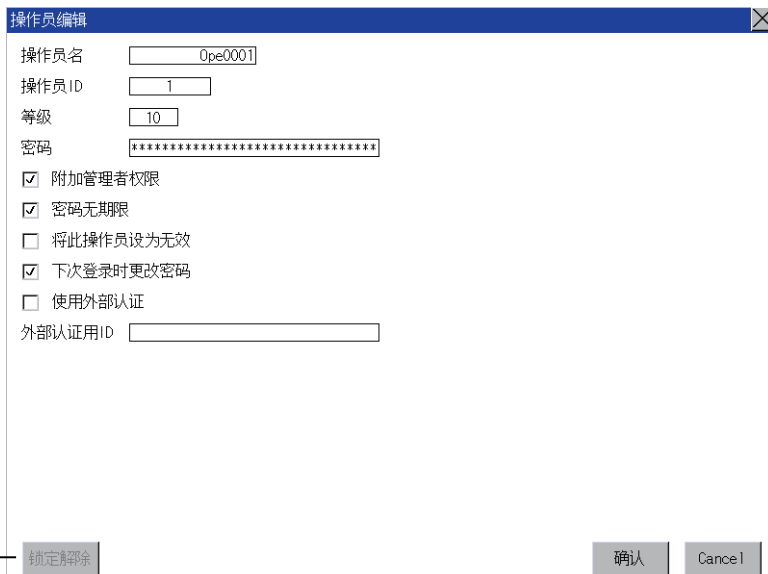


#### 2. 触摸[编辑]按钮。

#### 3. 会显示操作员编辑画面，触摸要编辑的项目。

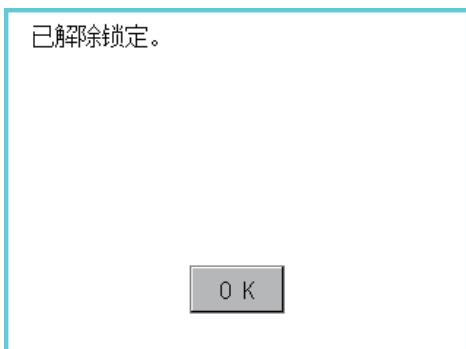
关于各项目的编辑方法，请参照以下内容。

☰ 123页 追加操作

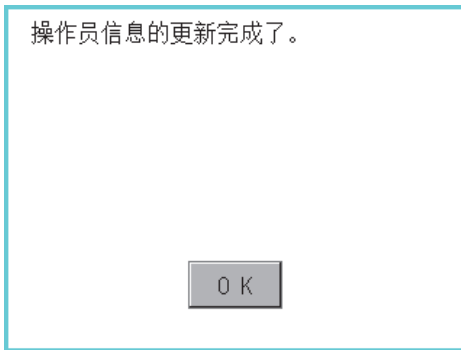


#### 1) 锁定解除

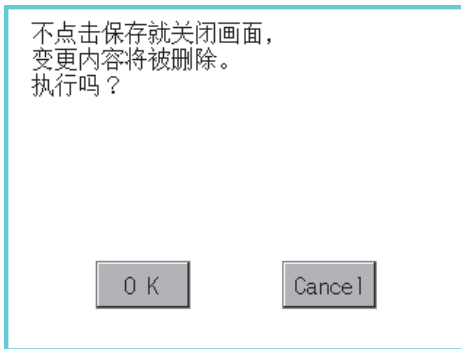
当你触摸解锁按钮，你可以解锁操作的状态。



4. 输入所有的项目并触摸[OK]按钮后，即弹出下图所示的对话框，输入的操作员信息被更改。



5. 触摸[Cancel]按钮或[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



## ■删除操作

删除GOT中保存的操作员信息。

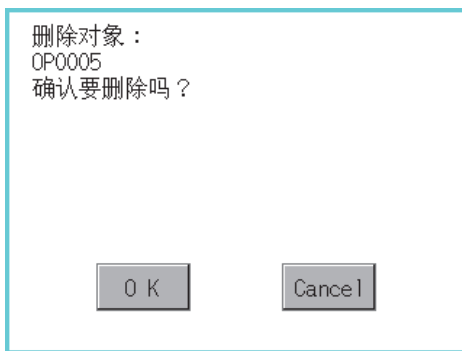
### 1. 触摸选择要删除的操作员信息。



### 2. 触摸[删除]按钮后，即显示下图所示的对话框。

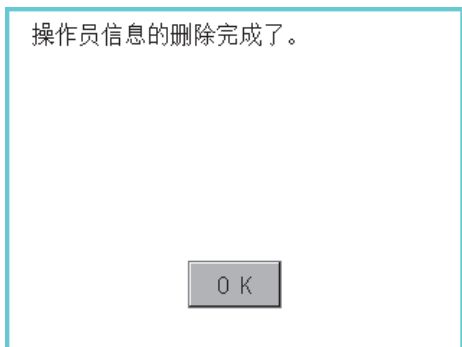
触摸[OK]按钮后，选中的操作员信息即被删除。

触摸[Cancel]按钮后，即停止删除操作。



### 3. 删除完成后，即弹出完成对话框。

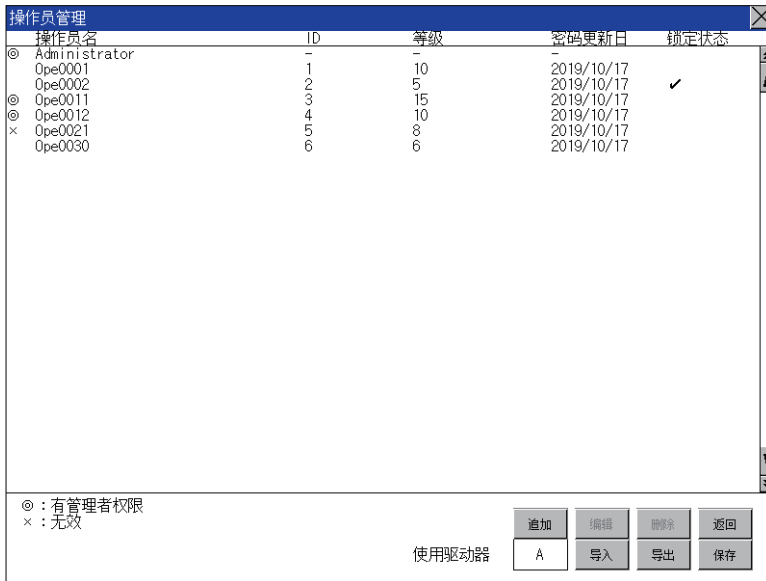
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



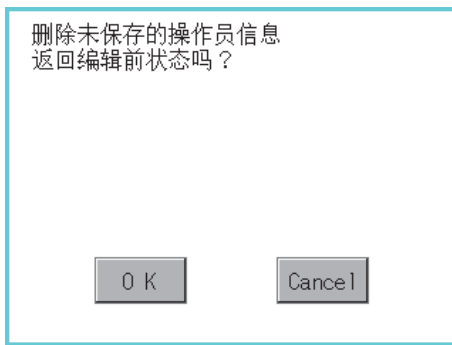
## ■恢复操作

将操作员信息的状态恢复为上次保存的状态。

### 1. 触摸[返回]按钮。



### 2. 弹出下图所示的对话框，触摸[OK]按钮。



### 3. 会显示管理员密码认证画面，请输入管理者密码。

勾选了功能设置画面的[使用副管理者]时,需要输入操作员的名字。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]: 大写英文字母

[a-z]: 小写英文字母

[0-9]: 数字

输入完成后,触摸[Enter]键。





4. 正确输入管理者密码后，操作员信息将恢复到上次保存的状态。

操作员名	ID	等级	密码更新日	锁定状态
Administrator	-	-	-	
⊙ Ope0001	1	10	2019/10/17	
Ope0002	2	5	2019/10/17	✓
⊙ Ope0011	3	15	2019/10/17	
⊙ Ope0012	4	10	2019/10/17	
× Ope0021	5	8	2019/10/17	

⊙ : 有管理者权限  
× : 无效

使用驱动器

添加 编辑 删除 返回  
A 导入 导出 保存

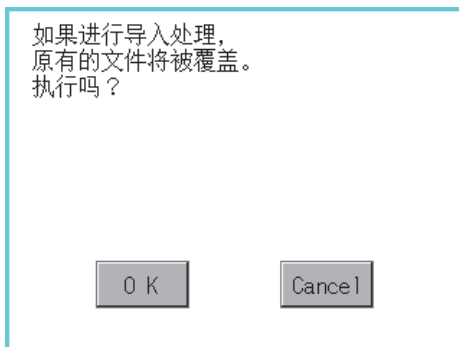
## ■导入操作

将事先导出到SD卡中的操作员信息导入到GOT中。

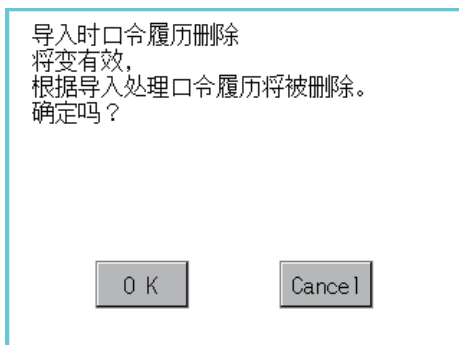
### 1. 触摸[导入]按钮。



### 2. 弹出下图所示的对话框，触摸[OK]按钮。



### 3. 勾选了功能设置画面的[导入时删除口令履历]时，会显示确认删除密码记录的对话框，触摸[OK]按钮。



**4.** 会显示管理员密码认证画面，请输入管理者密码。

勾选了功能设置画面的[使用副管理者]时，需要输入操作员的名字。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[a-z]：小写英文字母

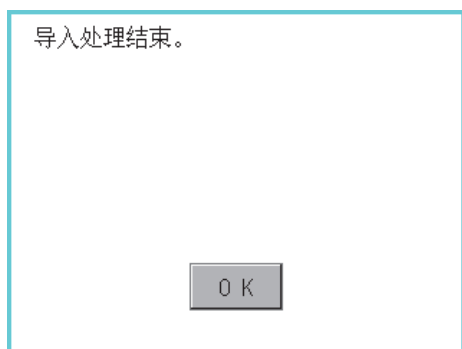
[0-9]：数字

输入完成后，触摸[Enter]键。

正确输入管理者密码后，GOT中保存的操作员信息即被导出到SD卡中。



**5.** 弹出下图所示的对话框，触摸[OK]按钮。



## ■导出操作

将GOT中保存的操作员信息导出到SD卡。

### 1. 触摸[导出]按钮。

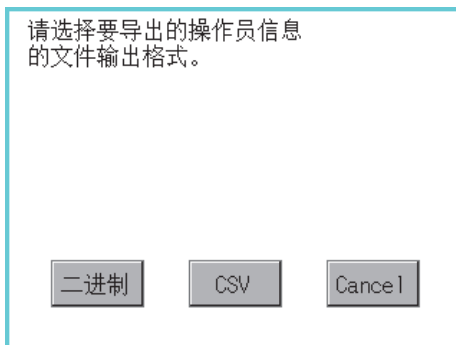


### 2. 弹出下图所示的对话框。

根据文件的输出格式，请触摸以下按钮。

二进制文件：[二进制]按钮

CSV文件：[CSV]按钮



### 3. 弹出下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮后，会显示管理者密码认证画面，请输入管理者密码。

勾选了功能设置画面的[使用副管理者]时，需要输入操作员的名字。

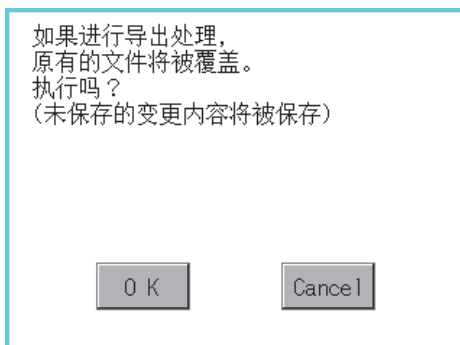
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

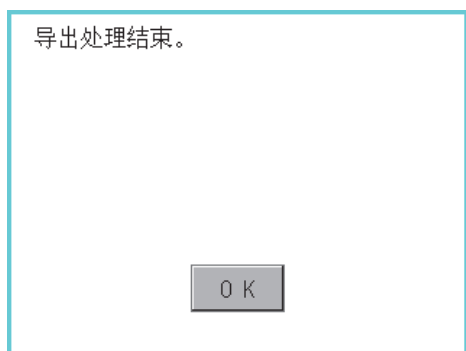
[a-z]：小写英文字母

[0-9]：数字

输入完成后，触摸[Enter]键。



4. 正确输入管理者密码后，即弹出下图所示的对话框，GOT中保存的操作员信息即被导出到SD卡中。  
(文件名: AUTHINF.G2U)



# 密码更改

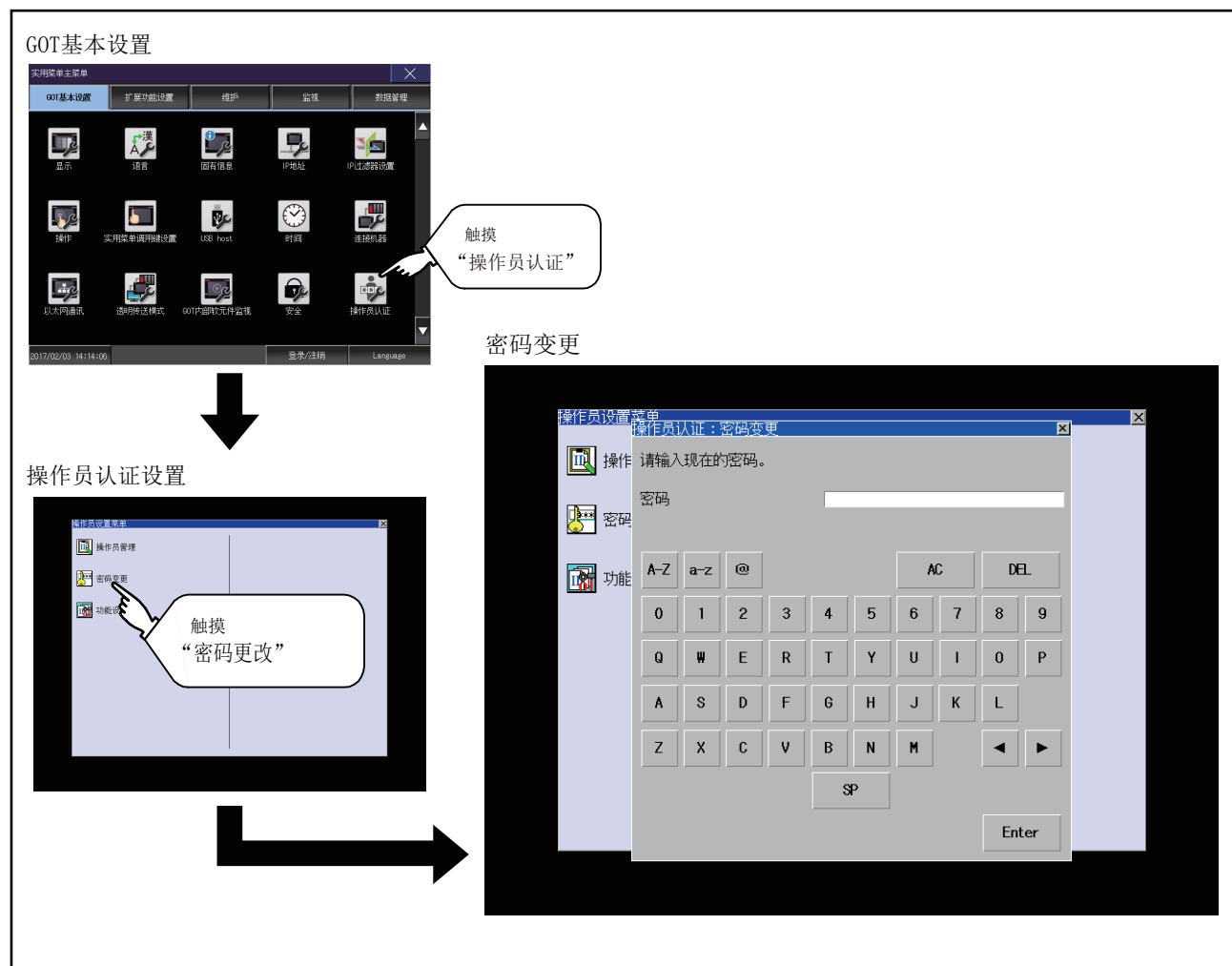
## 密码更改

### ■密码更改的功能

可以更改操作员认证中使用的密码。

更改密码时，需要事先以要更改密码的操作员ID登录到GOT。

### ■密码更改的显示操作

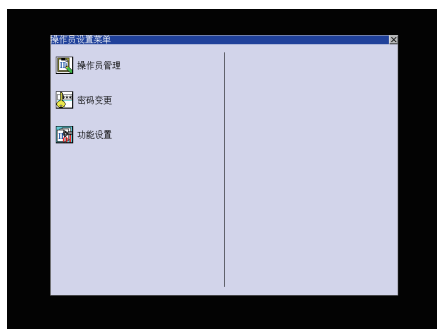


## ■密码更改的操作

1. 请在主菜单中以要更改密码的操作员ID登录到GOT。



2. 在操作员设置菜单中触摸[更改密码]后，即弹出操作员认证：更改密码对话框。



3. 请在操作员认证：更改密码对话框中输入当前的密码。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[a-z]：小写英文字母

[0-9]：数字

输入完成后，触摸[Enter]键。

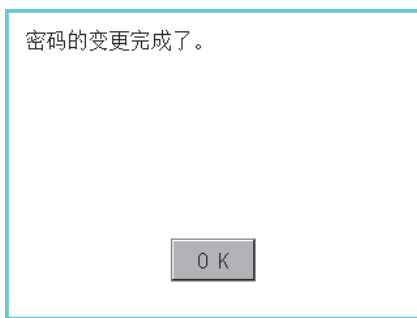


4. 请输入新密码。



5. 输入后请再次输入新密码。

6. 正确输入新密码后，即弹出下图所示的对话框，密码即被更改。





# 功能设置

## 功能设置

### ■功能设置的功能


可以设置操作员信息的功能。

可设置的项目如下所示。

设置项目	内容	参照章节
认证方法	可以切换认证方法。([操作员名+密码]、[外部认证(串行)]、[外部认证(USB)]) 选择为[外部认证(串行)]或[外部认证(USB)]时，认证方法的下方会显示[操作员名+密码认证也设为有效]的复选框。	☞ 1) [认证方法]
自动注销时间	可以设置从最后操作GOT开始到自动注销所需的时间。(1~60分钟，0为无效)	☞ 2) [自动注销时间]
密码有效期限	要定期更改操作员认证所使用的密码时进行设置。(1~1000天，0为无期限) 设置密码后超过了有效期限的天数时。将要求操作员更改密码。	☞ 3) [密码有效期限]
有效期限事先通知日期	变为已设置的天数以内时，通知密码的有效期限。(1~30天，0为无效)	☞ 4) [有效期限事先通知日]
外部认证用ID起始位置	可以在从外部认证机器中读取的数据中设置外部认证用ID的起始位置(字节数)。(0~1998字节)	☞ 5) [起始位置]
外部认证用ID有效字节数	可以设置外部认证ID的有效字节数。(2~16字节)	☞ 6) [有效字节数]
管理员设置	可以设置是否使用副管理者的设置。 可以设置仅显示可以编辑的操作员，还是显示所有操作员。 可以设置是否将功能设置的编辑权限授予副管理者。 可以设置可编辑功能设置的副管理者的安全等级。	☞ 7) [管理员设置]
登录失败时，在短时间内将会被限制登录。	登录失败时测定的未经授权的登录数 (3-10倍，0是无效的) 我可以设定和未经授权的登录状态释放时间 (1-3600秒)。	☞ 8) [连续失败次数] ☞ 9) [限制时间]
登录失败时，操作员将会被锁定(针对每位操作员)。	在登录失败时次锁定判定数 (3-10倍，0是无效的) 我可以设定。	☞ 10) [连续失败次数]
勾选密码必要条件	可设置是否勾选密码的字符数、字符类型。	☞ 11) [密码条件设置]
指定密码的最少字符数	可设置密码的最少字符数。(1~32个字符)	
指定密码的字符类型	可设置密码中必须包含的字符类型。 • [无确认]: 根据字符类型不勾选 • [[A-Z, a-z]/[0-9, 其它]]: 勾选是否包括了英文字符与英文字符以外的字符 • [[A-Z, a-z]/0-9/其它]: 勾选是否包括了英文字符、数字与除此以外的字符 • [A-Z/a-z/0-9/其它]: 勾选是否包括了英文大写字符、英文小写字符、数字、除此以外的字符	
口令履历数指定	可设置口令履历数。(1~5次，0为无效)	☞ 12) [口令履历设置]
导入时删除口令履历	导入操作员管理信息文件时，可以设置是否删除口令履历。	

## ■功能设置的显示操作

GOT基本设置



实用菜单主菜单

GOT基本设置 扩展功能设置 维护 监视 数据管理

显示 语言 固有信息 IP地址 IP过滤器设置

操作 实用菜单调用键设置 USB host 时间 连接机器

以太网通讯 透明传输模式 GOT内部文件监视 安全 操作员认证

2017/02/03 14:14:06 登录/注销 Language

触摸  
“操作员认证”

功能设置

功能设置(1/2)

认证方法

自动注销时间  分(1~60, 0为无效)

密码的有效期限  日(1~1000, 0为无期限)

有效期限事先通知日  天前(1~30, 0为无效)

外部认证用ID

外部认证用ID 起始位置  字节(0~1998)

外部认证用ID 有效字节数  字节(2~16)

管理者设置


使用副管理者

显示不能编辑的操作员

允许功能设置

功能设置(2/2) 确认 Cancel

操作员认证设置



操作员管理

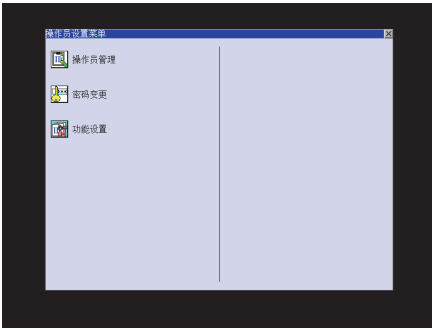
密码变更

功能

触摸  
“功能设置”

## ■功能设置的操作

1. 在操作员设置菜单中触摸[功能设置]后，即弹出管理员密码认证对话框。



2. 请输入管理者密码。

勾选了功能设置画面的[使用副管理者]时，需要输入操作员的姓名。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[a-z]：小写英文字母

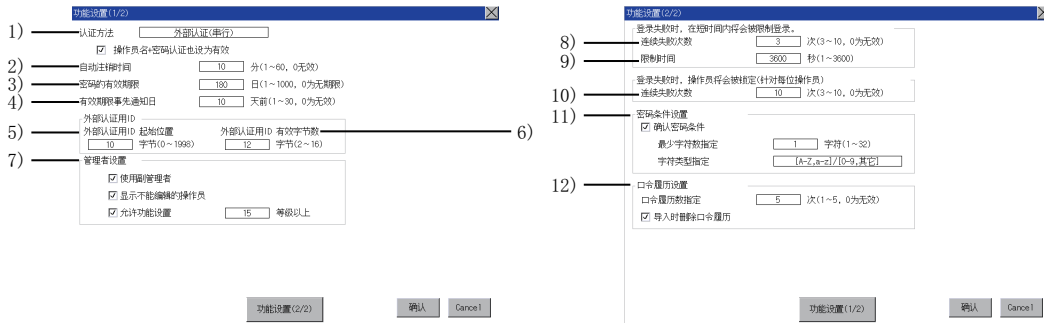
[0-9]：数字

输入完成后，触摸[Enter]键。



3. 正确输入管理者密码后，即弹出功能设置画面。

触摸要设置的项目。



### 1) [认证方法]

切换认证方式。

每次触摸项目，会按[操作员名+密码]→[外部认证(串行)]→[外部认证(USB)]→[操作员名+密码]的顺序切换。

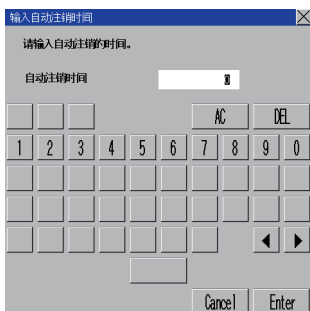
选择了[外部认证(串行)]或[外部认证(USB)]时，在[认证方法]的下方会显示[同时将操作员名+密码认证设为有效]复选框。勾选后，通过[外部认证(串行)]或[外部认证(USB)]登录时，可通过[操作员名+密码]登录。

### 2) [自动注销时间]

触摸自动注销时间的设置，即显示自动注销时间输入对话框。

请输入设置时间。

输入完成后，触摸[Enter]键。



### 3) [密码有效期限]

触摸密码有效期限的设置，即显示密码有效期限输入对话框。

请输入设置时间。

输入完成后，触摸[Enter]键。



### 4) [有效期限事先通知日]

触摸有效期限事先通知日期的设置，即显示有效期限事先通知日期输入对话框。

请输入设置天数。

输入完成后，触摸[Enter]键。

### 5) [起始位置]

触摸起始位置的设置，即显示外部认证用ID起始位置输入对话框。

请输入设置起始位置。

输入完成后，触摸[Enter]键。

### 6) [有效字节数]

触摸有效字节数的设置，即显示外部认证用ID有效字节数输入对话框。

请输入设置有效字节数。

输入完成后，触摸[Enter]键。

(仅限认证方法为[外部认证(串行)]或[外部认证(USB)]时有效。)

## 7) [管理员设置]

触摸[使用副管理者]复选框，切换设置。

：不使用副管理者

：使用副管理者

触摸[显示不能编辑的操作员]复选框，切换设置。

：不显示不能编辑的操作员

：显示不能编辑的操作员

触摸[允许功能设置]复选框，切换设置。

：不允许显示功能设置画面

：允许显示功能设置画面

触摸功能设置允许安全等级的设置，即弹出[操作员等级输入]对话框。

请输入安全等级。

输入完成后，触摸[Enter]键。

此外，以安全等级14以下的副管理者登录时，不显示本设置项目。

关于副管理者的权限，请参照以下内容。

☞ 117页 管理员与副管理者

## 8) [连续失败次数]

触摸连续失败次数的设置，即显示连续失败次数输入对话框。

请输入设置失败次数。

输入完成后，触摸[Enter]键。

## 9) [限制时间]

触摸禁止时间的设置，即显示禁止时间输入对话框。

请输入禁止设置时间。

输入完成后，触摸[Enter]键。

## 10) [连续失败次数]

触摸连续失败次数的设置，即显示连续失败次数输入对话框。

请输入设置连续失败次数。

输入完成后，触摸[Enter]键。

锁定解除方法，请参阅下面的内容。

☞ 编辑操作

## 11) [密码条件设置]

触摸[确认密码条件]复选框，切换设置。

：不确认密码条件

：确认密码条件

触摸最少字符数指定的设置，即显示密码最少字符数输入对话框。

请输入设置字符数。

请触摸字符类型指定的设置，对字符类型进行设置。

输入完成后，触摸[Enter]键。

## 12) [口令履历设置]

触摸[口令履历数指定]的设置，即显示[输入口令履历数]的对话框。

请输入密码记录数。

输入完成后，触摸[Enter]键。

认证方式的设置为[外部认证(串行)]或[外部认证(USB)]、且未勾选[操作员名+密码认证也设为有效]复选框时，将变为无效而无法操作。

触摸[导入时删除口令履历]复选框，切换设置。

：导入时不删除口令履历

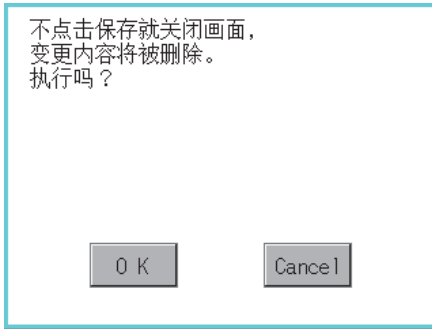
：导入时删除口令履历

[口令履历数指定]为0时，将变为无效而无法操作。

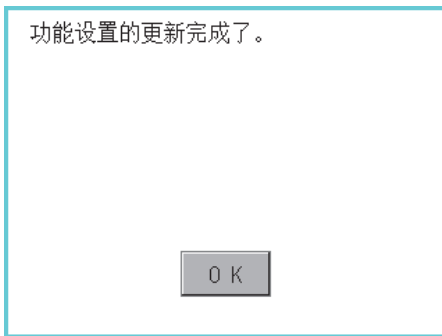
[口令履历数指定]的设置内容即使变为无效状态，当触摸[OK]按钮时也将保持所显示的内容。

将暂时设为无效的功能重新设为有效时，可以用与无效化前相同的设置内容简单地使之有效化。

4. 输入所有的项目并触摸[OK]按钮，所输入的设置项目将被保存。  
不触摸[OK]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



5. 弹出下图所示的对话框，触摸[OK]按钮。



# 3 扩展功能设置

- ☞ 146页 SoftGOT-GOT链接功能
- ☞ 151页 VNC服务器功能
- ☞ 153页 顺控程序监视
- ☞ 155页 备份/恢复
- ☞ 159页 触发备份
- ☞ 162页 许可证管理
- ☞ 164页 视频·RGB
- ☞ 171页 多媒体
- ☞ 186页 无线局域网功能
- ☞ 191页 系统桌面启动器
- ☞ 193页 iQSS实用菜单
- ☞ 195页 安灯连接
- ☞ 198页 以太网打印机
- ☞ 200页 网络驱动器设置

可以从GOT实用菜单画面打开扩展功能设置画面。

扩展功能设置画面中，可以进行如下设置。

项目	内容	参照章节
SoftGOT-GOT链接功能	SoftGOT-GOT链接功能的操作权相关的设置、操作优先权的取得/放开	☞ 146页 SoftGOT-GOT链接功能
VNC服务器功能	设置VNC服务器功能的操作权保持时间	☞ 151页 VNC服务器功能
顺控程序监视	顺控程序保存目标的设置，梯形图编辑（iQ-R/iQ-L梯形图）的设置	☞ 153页 顺控程序监视
备份/恢复	备份数据保存目标的设置	☞ 155页 备份/恢复
触发备份	触发备份的设置	☞ 159页 触发备份
许可证管理	许可证的登录/解除	☞ 162页 许可证管理
视频·RGB	视频连接机器的设置、视频显示的设置、RGB显示的设置	☞ 164页 视频·RGB
多媒体	视频连接机器的设置、图像的设置、长时间录像保存的设置	☞ 171页 多媒体
无线局域网	无线局域网模块的设置、连接中的站一览表、连接目标接入点设置	☞ 186页 无线局域网功能
系统桌面启动器	设置为可通过系统桌面启动器在线实施模块更换	☞ 191页 系统桌面启动器
iQSS实用菜单	设置保存有iQSS对应机器的配置文件数据的数据存储设备的驱动器	☞ 193页 iQSS实用菜单
安灯连接	设置安灯连接中所使用的客户机的IP地址	☞ 195页 安灯连接
以太网打印机	设置以太网打印机的IP地址	☞ 198页 以太网打印机
网络驱动器设置	网络驱动器的设置	☞ 200页 网络驱动器设置

## 3.1 SoftGOT-GOT链接功能

### SoftGOT-GOT链接功能的设置

可以进行SoftGOT-GOT链接功能的操作权相关的设置和操作优先权的取得/放开。

仅GOT侧可以取得操作优先权。

GOT侧取得了操作优先权时，GT SoftGOT2000侧将无法取得操作权。

关于SoftGOT-GOT链接功能设置的详细内容，请参照以下内容。

 GT SoftGOT2000 Version1操作手册

功能	内容	设置范围
操作优先权状态	显示GOT的操作优先权取得状态。 通过GOT进行操作优先权的取得/放开。	取得/放开 <GOT启动时：放开>
操作权取得时间	可以设置从通过GT SoftGOT2000取得操作权后进行操作直到GOT自动取得操作权为止的时间。	0~3600秒 <出厂时：60秒>
操作权保持时间	可以设置在通过GT SoftGOT2000/GOT取得操作权并进行操作后，保持具备操作权的状态的持续时间。 (只要设置的时间还没结束，没有操作权的一方就无法取得操作权。)	0~3600秒 <出厂时：0秒>
动作状态弹出通知	可以设置在未通过GT SoftGOT2000/GOT取得操作权时，弹出/不弹出显示已取得操作权的一方的信息。	是/不 <GOT启动时：不>

#### 要点

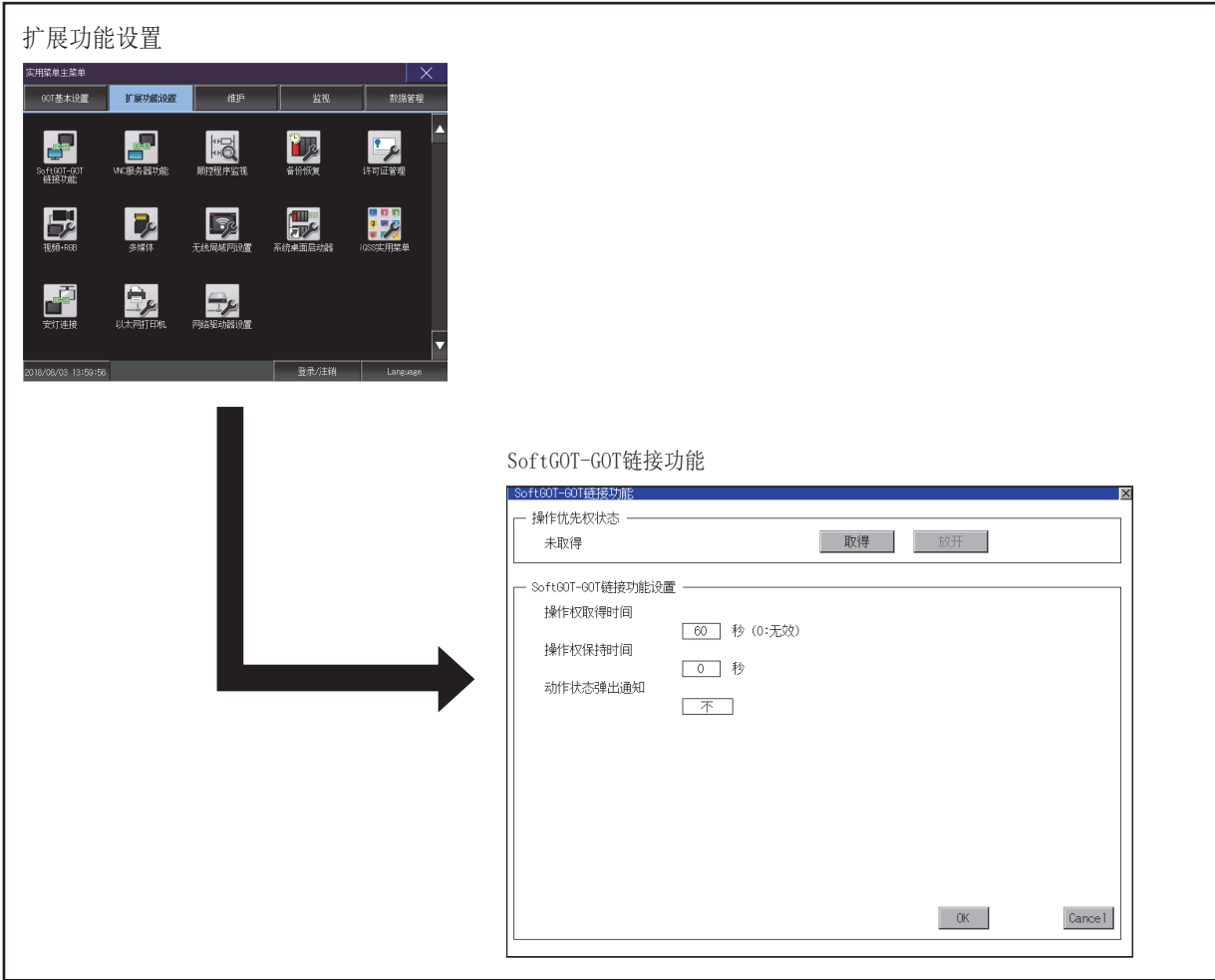
与GOT网络关联功能设置的关联

SoftGOT-GOT链接功能的设置与GOT网络关联功能的设置没有关联。

各设置的内容有效。



# SoftGOT-GOT链接功能的显示操作

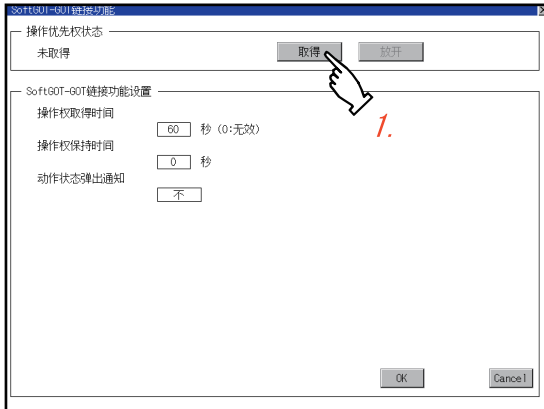


# SoftGOT-GOT链接功能的设置操作

## 操作优先权状态

### ■操作优先权的取得

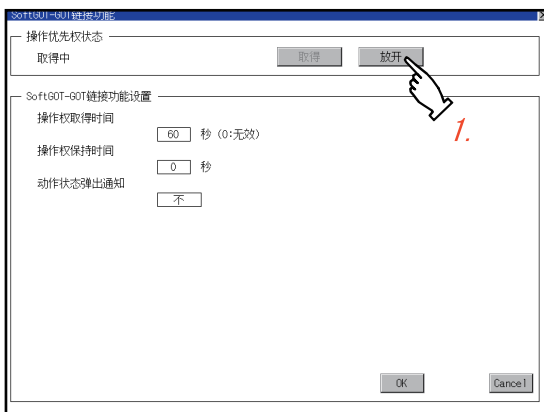
1. 触摸[取得]按钮后，即弹出对话框。



2. 触摸[OK]按钮后，即取得操作优先权。  
触摸[Cancel]按钮后，即停止取得操作优先权。

### ■操作优先权的放开

1. 触摸[放开]按钮后，即弹出对话框。



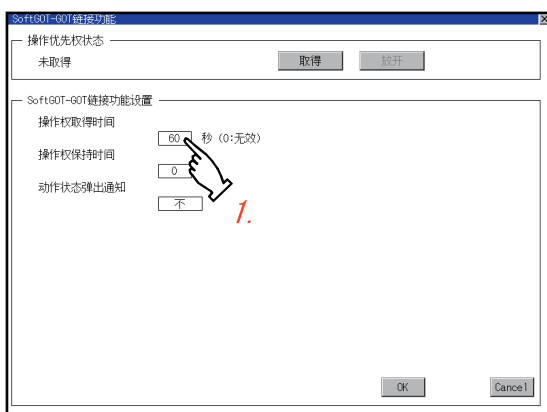
2. 触摸[OK]按钮后，即放开操作优先权。  
触摸[Cancel]按钮后，即停止放开操作优先权。

## 操作权取得时间

1. 触摸操作权取得时间的选择按钮后，即弹出键盘。

使用键盘输入操作权的取得时间。

设置为0秒时，通过GT SoftGOT2000取得操作权后，不进行GOT的操作权自动取得。



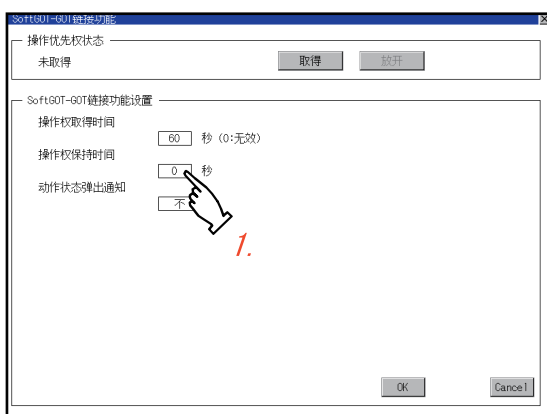
2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。

## 操作权保持时间

1. 触摸操作权保持时间的选择按钮后，即弹出键盘。

使用键盘输入操作权的保持时间。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。

### 要点

操作权取得时间与操作权保持时间的关系

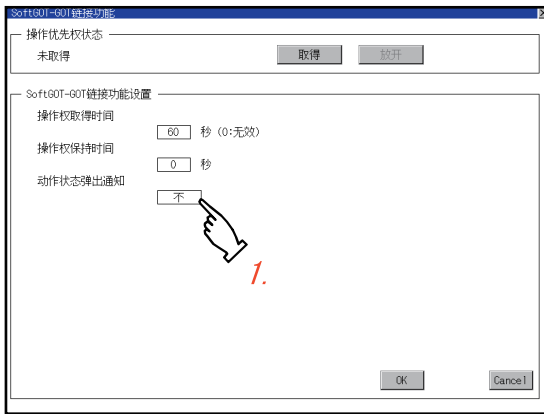
进行了以下设置时，以操作权取得时间为优先。(经过操作权取得时间后，GOT将自动取得操作权。)

将操作权取得时间设置为1秒以上

将操作权保持时间设置得比操作权取得时间长

## 动作状态弹出通知

1. 触摸设置项目后，设置内容即切换。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。

## 3.2 VNC服务器功能

### VNC服务器功能的设置

VNC服务器功能设置中，可以设置VNC服务器功能的操作权保持时间。

关于VNC服务器功能的详细内容，请参照以下手册。

《GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

功能	内容	设置范围
操作权保持时间	在已取得操作权一方的机器中进行了操作后，可以设置具备操作权状态的持续时间。 (只要设置的时间还没结束，没有操作权的一方就无法取得操作权。)	0~3600秒 <出厂时：0秒>

3

#### 要点

- 操作权保持时间解除信号（GS1792.b8）  
将操作权保持时间解除信号（GS1792.b8）置于ON时，操作权保持时间的设置无效。
- 与GOT网络关联功能设置的关系  
VNC服务器功能的设置与GOT网络关联功能的设置无关。  
各设置的内容有效。

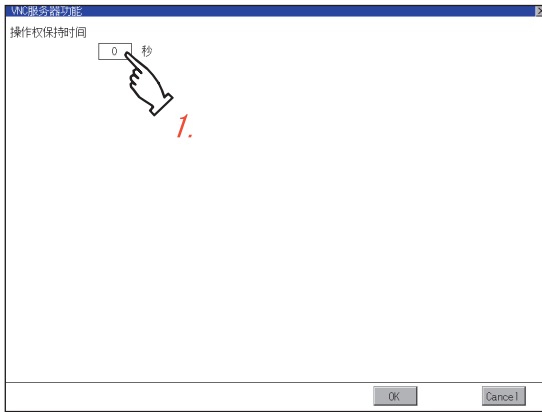
### VNC服务器功能的显示操作



# VNC服务器功能的设置操作

## 操作权保持时间

1. 触摸[操作权保持时间]的输入栏后，即弹出键盘。  
使用键盘输入操作权保持时间。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。

## 3.3 顺控程序监视

### 顺控程序监视的设置

可以对顺控程序监视功能中使用的数据的保存目标等进行设置。

通过保存顺控程序，下次启动GOT时就无需从可编程控制器读取顺控程序，因此可以缩短到开始执行顺控程序监视为止的时间。

关于顺控程序监视功能的详细内容，请参照以下内容。

📖GOT2000系列主机使用说明书(监视篇)

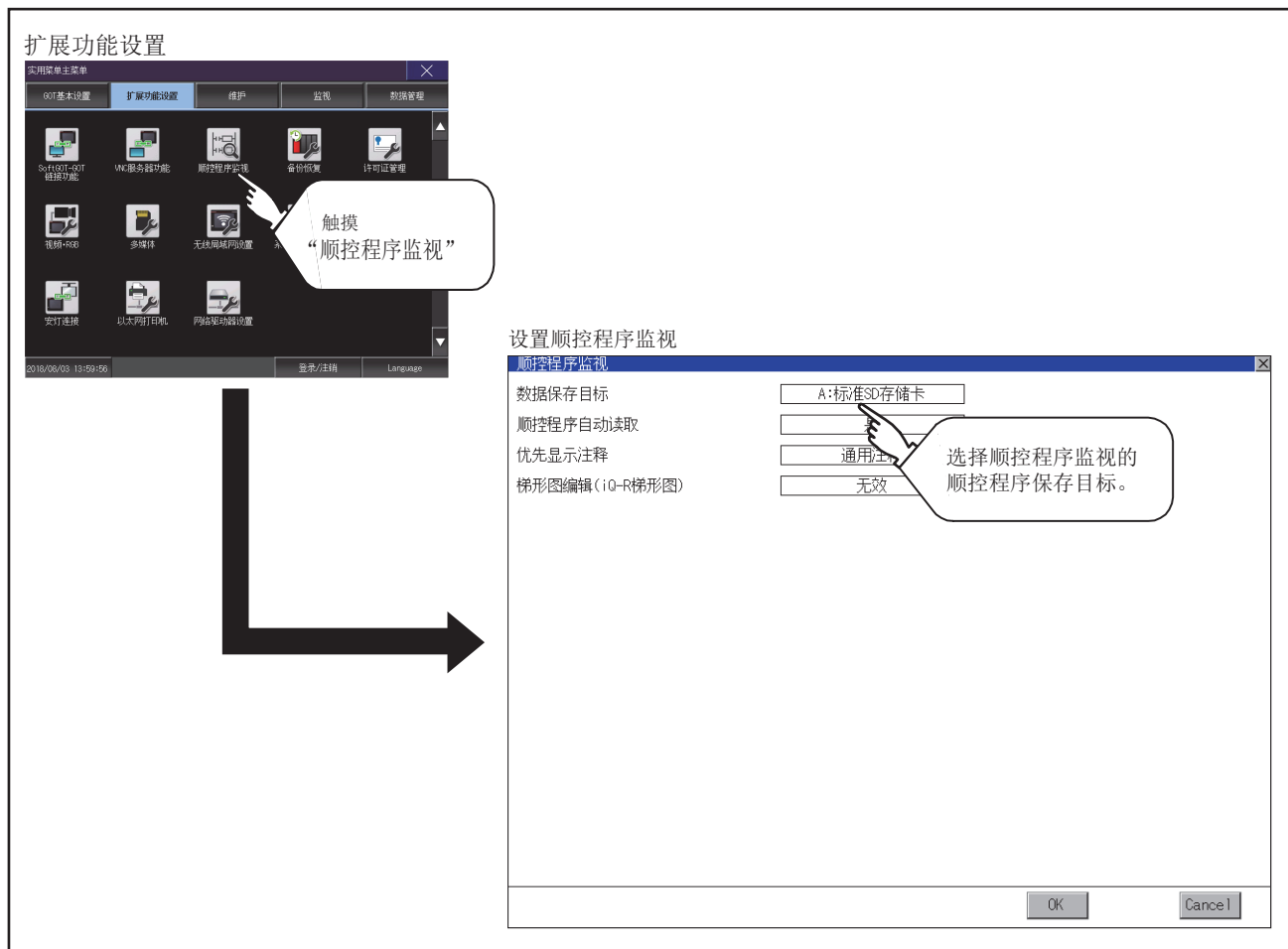
功能	内容	设置范围
数据保存目标	选择顺控程序监视的顺控程序的保存目标。	A: 标准SD卡 B: USB驱动器 E: USB驱动器 F: USB驱动器 G: USB驱动器 <默认: A: 标准SD卡>
顺控程序自动读取	从触摸开关、报警显示启动顺控程序监视时，选择自动读取/不读取顺控程序。	是/不 <默认: 是>
优先显示注释	当通过顺控程序对一个软元件同时设置了公共注释、各程序用注释时，选择将在顺控程序监视中显示的2种注释中的1种。	公共注释/各程序用注释 <默认: 公共注释>
梯形图编辑 (iQ-R/iQ-L梯形图)	选择将顺控程序 (MELSEC iQ-R系列、MELSEC iQ-L系列) 的梯形图编辑设为有效或无效。	无效/有效 <默认: 无效>

#### 关于所保存的顺控程序

所保存的顺控程序是GOT用于进行顺控程序监视的数据。

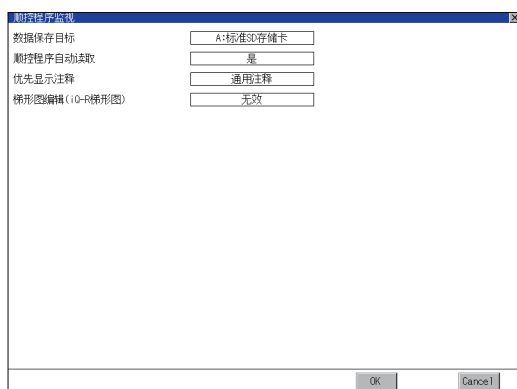
通过本功能可以将顺控程序保存到SD卡，但无法复制到计算机中通过GX Developer等进行浏览/编辑。

## 顺控程序监视的显示操作



## 顺控程序监视的设置操作

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 触摸[OK]按钮后，会反映所更改的设置，并返回[扩展功能设置]画面。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。




## 3.4 备份/恢复


### 备份/恢复的设置

可以设置备份数据的保存目标。

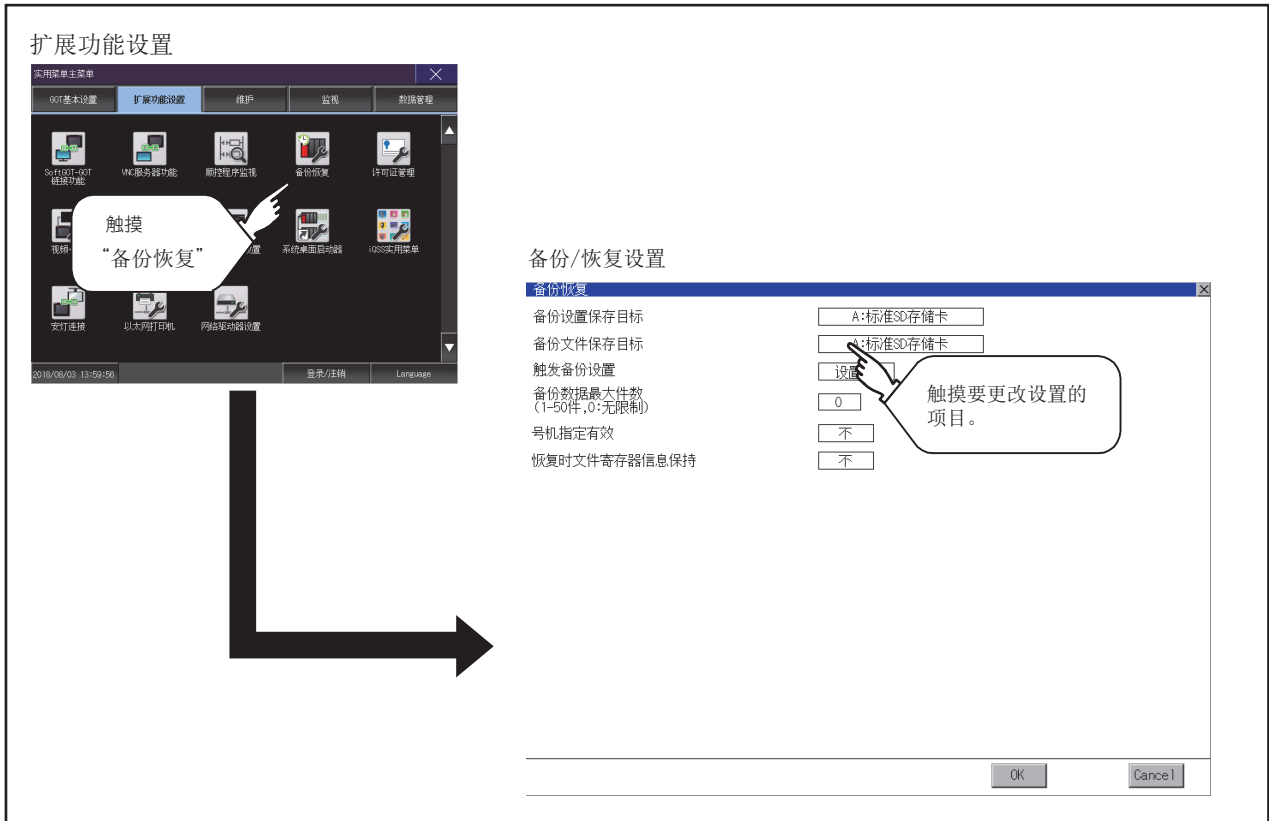
关于备份/恢复功能的使用方法，请参照以下手册。

 GOT2000系列主机使用说明书(监视篇)

可设置的项目如下表所示，触摸各项目部进行设置。

项目	内容	设置范围
备份设置保存目标	可以选择保存备份设置(连接机器的参数、连接机器侧的密码等)的驱动程序。	A: 标准SD卡 B: USB驱动器 E: USB驱动器 F: USB驱动器 G: USB驱动器 X: 驱动器 <默认: X: 驱动器>
备份数据保存目标	可以选择保存备份数据的驱动器。	A: 标准SD卡 B: USB驱动器 E: USB驱动器 F: USB驱动器 G: USB驱动器 X: 驱动器 <默认: X: 驱动器>
触发备份设置	当备份设置单位中指定的触发(上升沿、时间)成立时，自动执行备份。	无/上升沿/时间 <默认: 无>  159页 触发备份
备份数据最大件数	设置备份数据的最大保存件数。 (指定为0时，不进行备份数据的保存数检查。)	设置范围: 0~50 <默认: 0>
号机指定有效	设置在备份时号机指定是否有效。 (如果选择“是”，GOT与可编程控制器为1:1通讯，将无法使用网络批量备份功能从多个可编程控制器进行批量备份/恢复。)	是/不 <默认: 不>
恢复时文件寄存器信息	设置在执行恢复时，是否保存文件寄存器的信息。	是/不 <默认: 不>

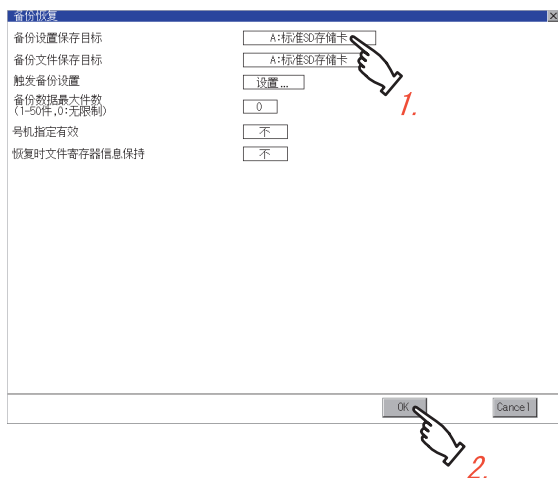
# 备份/恢复设置的显示操作



# 备份/恢复设置的设置操作

## 备份设置保存目标、备份保存目标

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 触摸[OK]按钮后，会反映所更改的设置，并返回[扩展功能设置]画面。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。

## 触发备份设置

关于触发备份设置的操作，请参照以下内容。

☞ 159页 触发备份

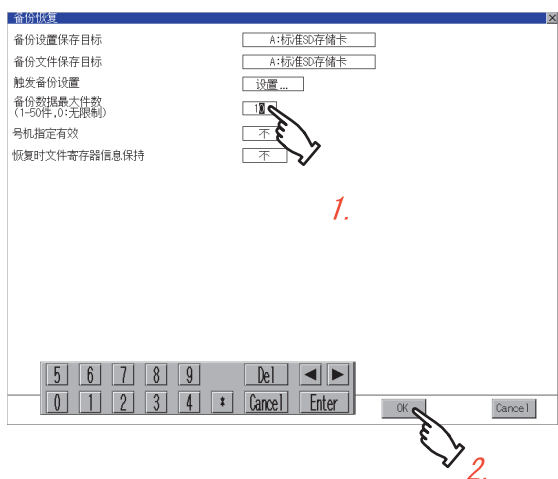
## 备份文件最大件数

1. 触摸设置项目后，即弹出键盘。

使用键盘输入数字。

设置范围：0~50，默认：0

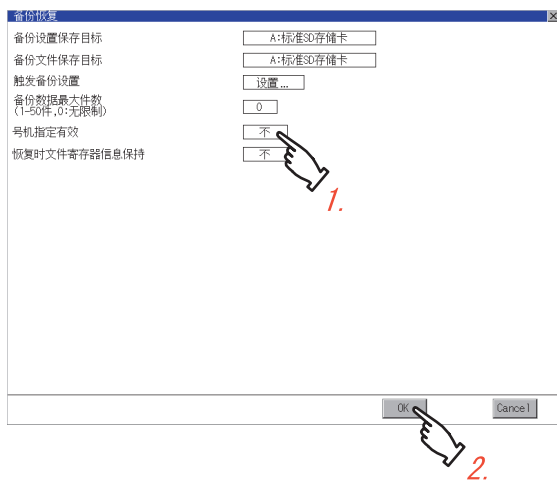
(指定为0时，不进行备份数据的保存数检查。)



2. 触摸[OK]按钮后，会反映所更改的设置，并返回[扩展功能设置]画面。  
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。

## 号机指定有效

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。

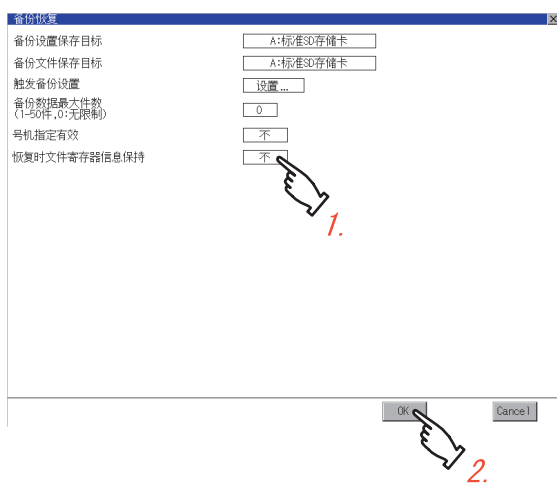


2. 触摸[OK]按钮后，会反映所更改的设置，并返回[扩展功能设置]画面。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。

## 恢复时文件寄存器信息

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 触摸[OK]按钮后，会反映所更改的设置，并返回[扩展功能设置]画面。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[扩展功能设置]画面。

## 3.5 触发备份

### 触发备份的设置

当备份设置单位中指定的触发（上升沿、时间）成立时，自动执行备份。

关于触发备份的使用方法，请参照以下手册。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(监视篇)

### 触发备份的显示操作

**扩展功能设置**

实用菜单主菜单

01 基本设置 | **扩展功能设置** | 维护 | 监视 | 故障管理

触摸“备份恢复”

2018/08/03 13:59:56 显示/注销 Language

**备份恢复**

备份设置

备份设置保存目标

备份文件保存目标

触发备份设置

备份数据保存件数 (1-99件, 0:无限制)

开机指定有效

恢复时文件寄存器信息保持

触摸“触发备份设置”

**触发备份设置**

CH No.	备份设置	触发类别	详细	(*)
1	SYS1BKUP	时刻	02:00 Mon Wed Fri	<input type="checkbox"/>
2	SYS2BKUP	无	--	<input type="checkbox"/>
3	SYS3BKUP	上升沿	X0100	<input type="checkbox"/>
4	SYS4BKUP	时刻	02:00 Tu	<input type="checkbox"/>

(\*) 不进行变更检查

进行变更  包括

触摸要更改设置的项目

OK Cancel

# 触发备份设置的设置操作

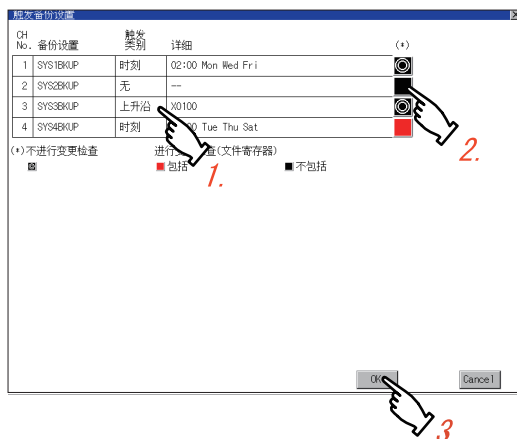
1. 触摸触发类型的设置项目后，触发类型的设置内容会发生改变。



无：不实施触发备份。

上升沿：在触发软元件的上升沿时实施备份。

时间：在指定时间实施备份。



2. 触摸[更改检查]的设置项目后，设置内容会发生变化。



： 无论备份数据的内容是否更改，都将实施备份。



： 在实施备份时，检查备份数据、文件寄存器的内容从上次备份时起有无更改，当有更改时实施备份。



： 在实施备份时，检查备份数据的内容从上次备份时起有无更改，当有更改时实施备份。此时，不检查文件寄存器的内容是否变更。

3. 更改了触发类型时，触摸[OK]按钮后，即弹出口令输入按键窗口。

弹出按键窗口后，请输入备份/恢复用密码。

如果密码一致，设置内容将被确定，并返回[触发备份设置]画面。

不更改触发类型而触摸了[OK]按钮时，设置内容将被确定。

此外，触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被删除，并返回[备份/恢复设置]画面。

## 要点

设置时的注意事项

触发类型设置为[上升沿]时，需要事先通过GT Designer3进行触发软元件的设置。

未进行触发软元件的设置时，通过上升沿进行的备份设置无效。

# 触发时间设置的设置操作

1. 触发备份的设置内容设置为时间时，触摸[详细]的设置项目后，切换到触发时间设置画面。



2. 在触发时间设置画面中，指定实施触发的星期和时间。  
星期：触摸星期部分，可以选择进行备份的星期。星期可以多选。  
时间：触摸时间的数值部分，可以选择进行备份的时间。



## 3.6 许可证管理

### 许可证管理的设置

使用需要许可证的功能时，需要向GOT登录许可证。

此外，要解除GOT中已登录的许可证时，在许可证画面中进行操作。

项目	内容	设置范围
计算机远程操作功能（以太网）	进行计算机远程操作(以太网)功能的许可证登录/删除。	—
VNC服务器功能	进行VNC服务器功能的许可证登录/删除。	—
MES接口功能	进行MES接口功能的许可证登录/删除。	—
GOT Mobile功能	进行GOT Mobile功能的许可证登录/删除。	—

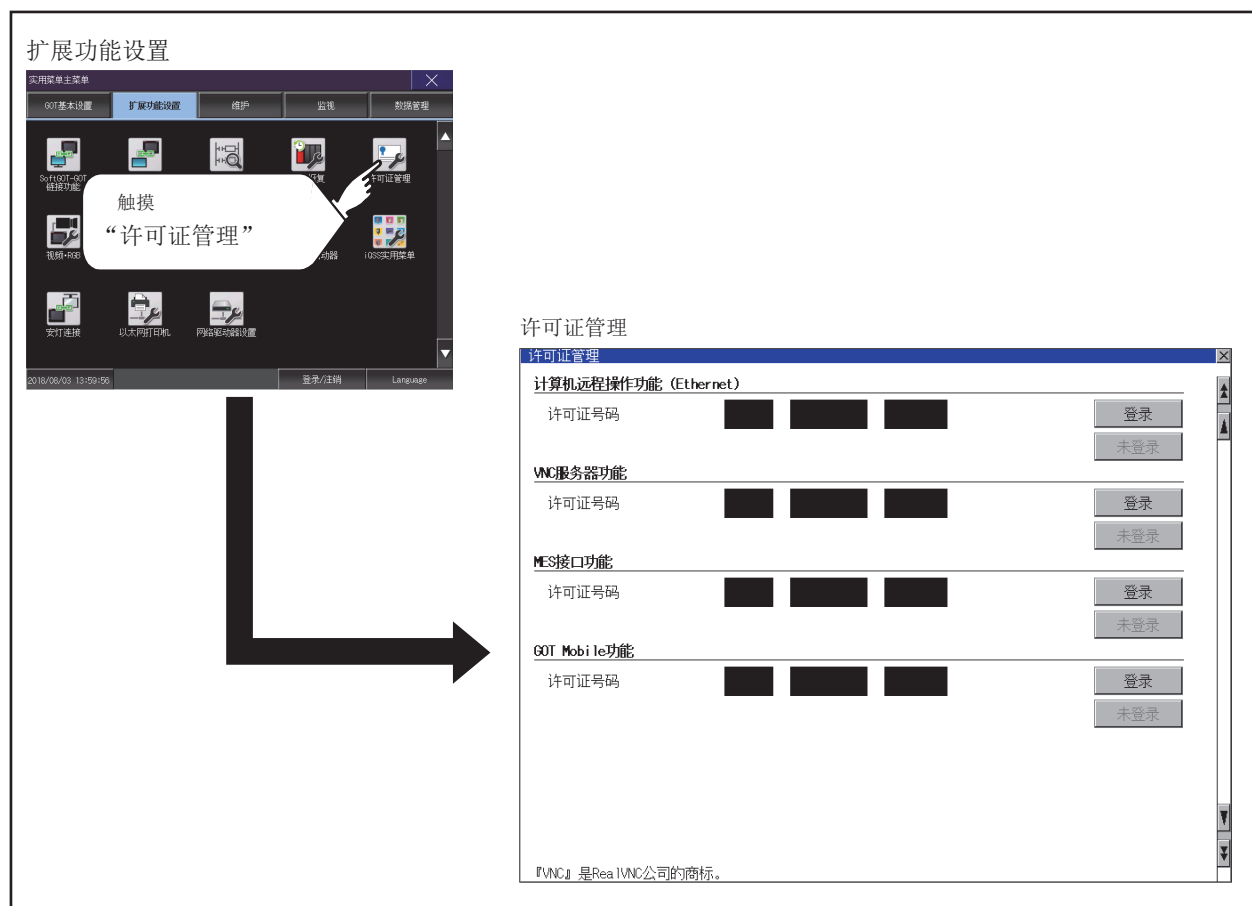
可进行计算机远程操作（以太网）功能、VNC服务器功能、MES接口功能以及GOT Mobile功能的许可证登录/解除。

关于各功能的详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

📖 GOT2000系列 MES接口功能手册 对应GT Works3 Version1

### 许可证管理的显示操作

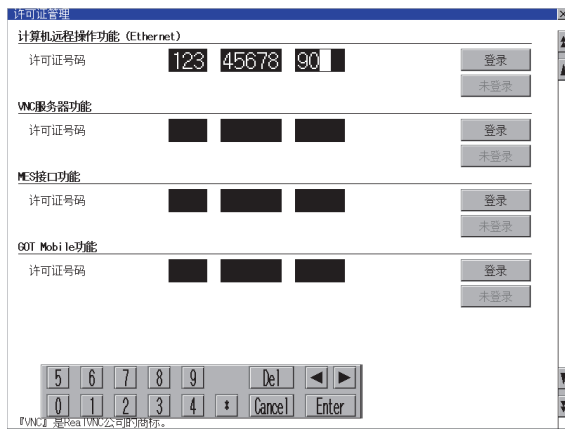




# 许可证管理的设置操作

## 向GOT登录许可证号码时

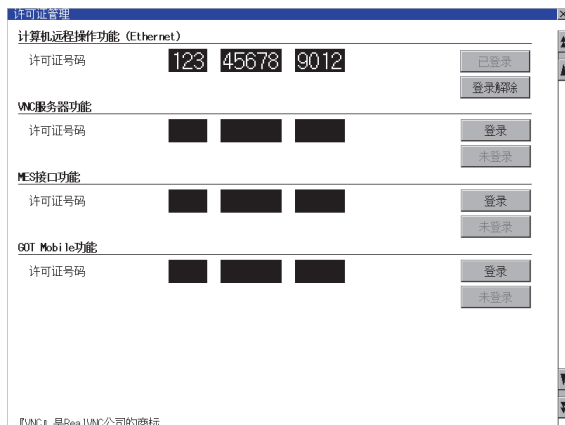
1. 在许可证管理画面中触摸许可证号码输入区后，画面下方将弹出键盘。



2. 触摸[登录]按钮后，所输入的许可证号码即被登录。  
不触摸[登录]而触摸[×]按钮后，不进行许可证号码的登录。
3. 登录许可证号码后，触摸[×]按钮，许可证管理画面关闭。

## 解除GOT的许可证号码登录时

1. 要解除许可证号码的登录时，触摸[登录解除]按钮。



2. 触摸[×]按钮，许可证管理画面关闭。

### 要点

关于许可证号码的获取方法

关于许可证号码的获取方法，请就近向三菱电机系统服务株式会社、代理商或分公司咨询。

# 3.7 视频·RGB

## 视频连接机器设置

### 视频连接机器设置的设置功能

可以选择视频的输入信号和分辨率。

项目	内容	设置范围
视频连接机器设置	可以选择输入信号和分辨率。	输入信号：NTSC制式，PAL制式 <出厂时：NTSC制式> 分辨率：640×480、720×480*1、768×576 <出厂时：640×480>

\*1 只可选择PAL制式

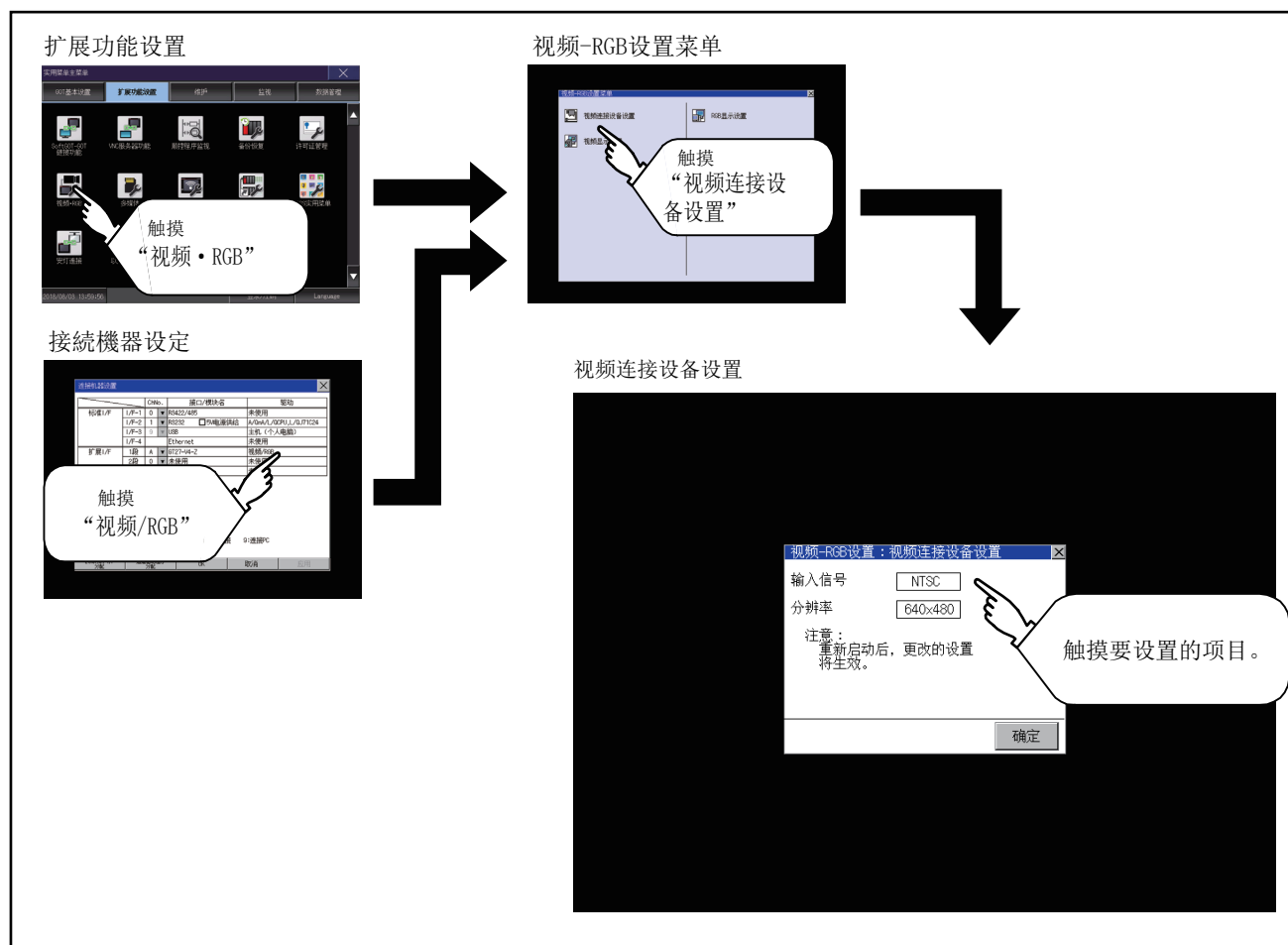
#### ■关于输入信号的设置

输入信号请根据连接的摄像机等的输出方式进行如下设置。

如果设置内容不同，视频影像可能无法正确显示。

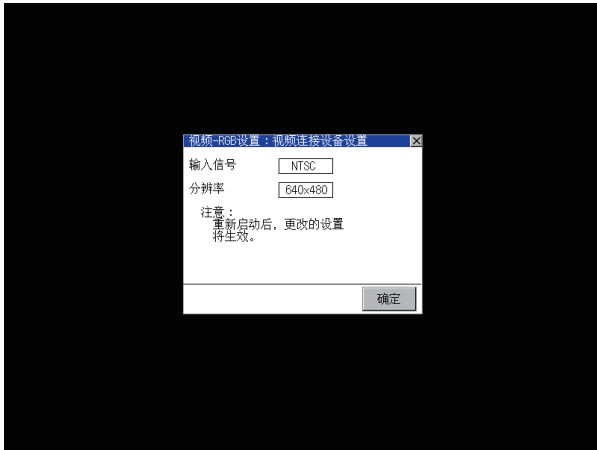
摄像机等的输出方式	输入信号的设置
NTSC制式	NTSC
PAL制式	PAL
EIA制式	NTSC
CCIR制式	PAL

### 视频连接设备设置的显示操作



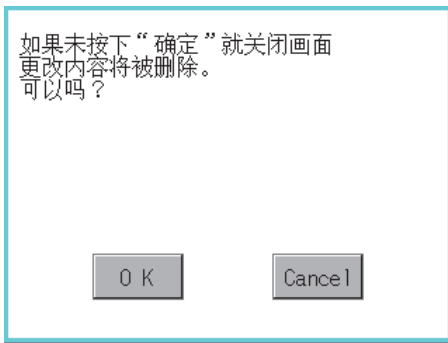
## 视频连接机器设置的设置操作

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



输入信号	PAL、NTSC
分辨率	720×480、768×576、640×480

2. 触摸[确定]按钮，设置内容将被确定。
3. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



4. 通过[视频连接机器设置]进行更改的项目的设置全部完成后，触摸[×]按钮关闭[视频连接机器设置]与[视频RGB设置]、[连接机器设置]，GOT将重新启动，并反映设置内容。

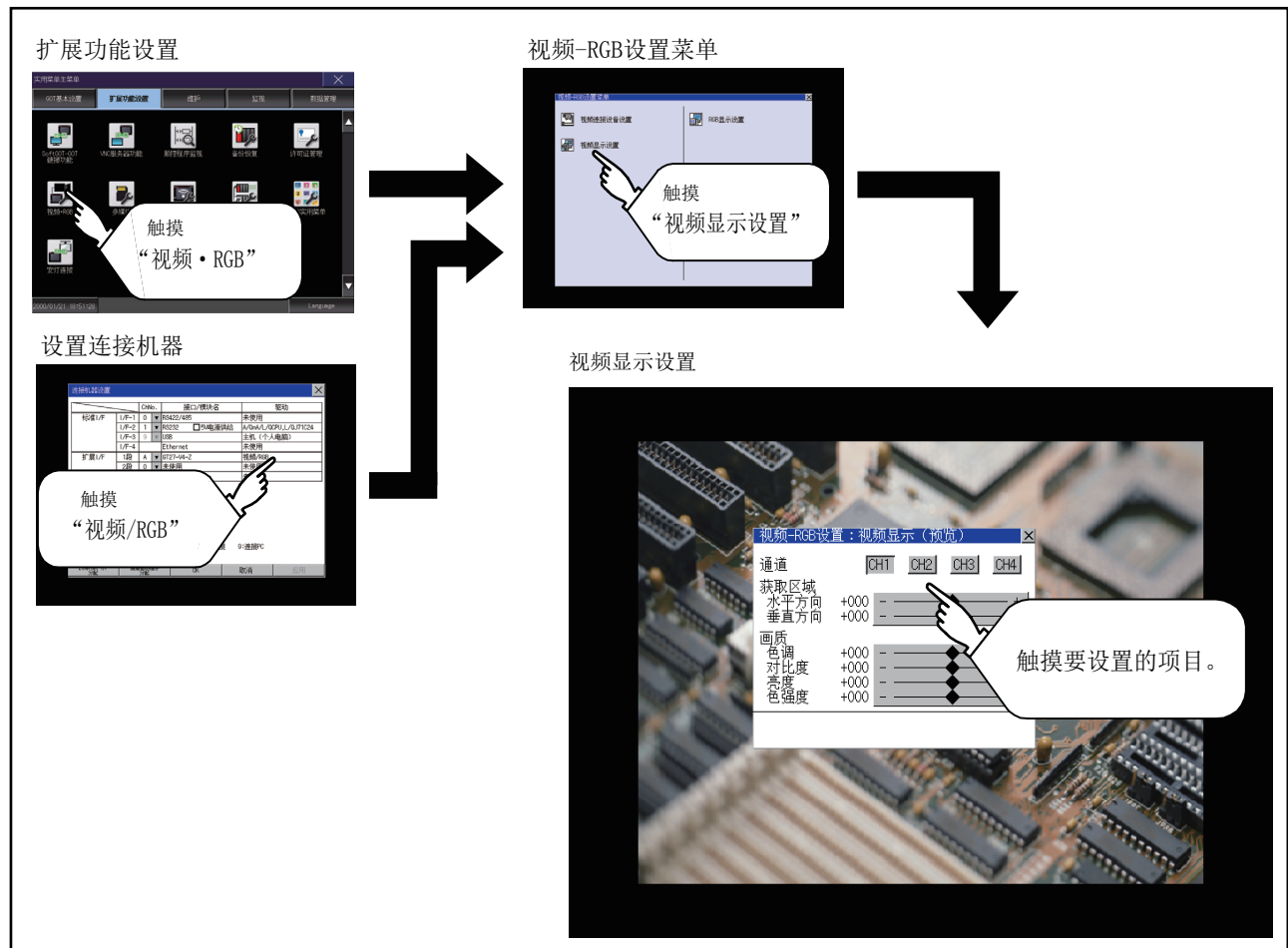
# 视频显示设置

## 视频显示设置

可以对视频的设置对象和预览通道的选择、获取区域以及画质进行设置。

项目	内容	设置范围
视频显示设置	可以对视频的设置对象和要预览的通道的选择、获取区域（水平方向、垂直方向）以及画质（色调、对比度、亮度、色强度）进行设置。 获取区域、画质可按各通道进行设置。	通道：1/2/3/4 <出厂时：1> 获取区域水平方向：-100~100 <出厂时：0> 垂直方向：-100~100 <出厂时：0> 画质色调：-100~100 <出厂时：0> 对比度：-100~100 <出厂时：0> 亮度：-100~100 <出厂时：0> 色强度：-100~100 <出厂时：0>

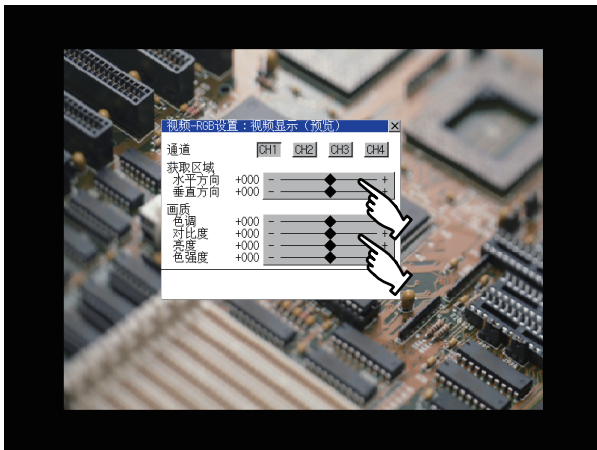
## 视频显示设置的显示操作



## 视频显示设置的设置操作

1. 选择要显示的视频的通道编号。

预览显示所选择的通道编号的视频影像。

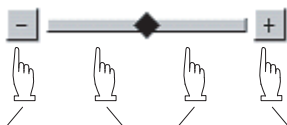


2. 要更改获取区域、画质时，触摸各显示部。

获取区域：参照步骤3～步骤6

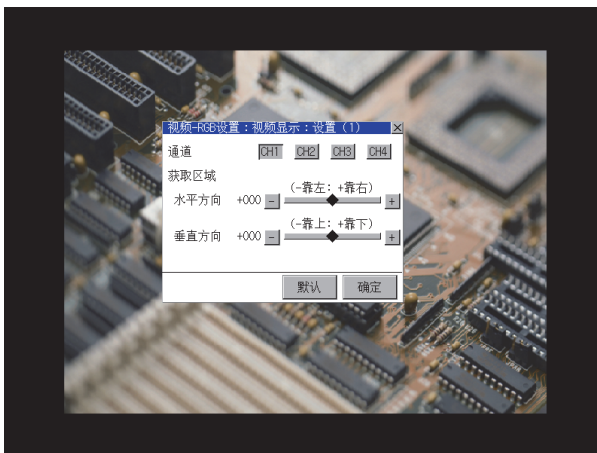
画质：参照步骤7～步骤10

3. 可以更改所指定通道号的获取区域(水平方向/垂直方向)。



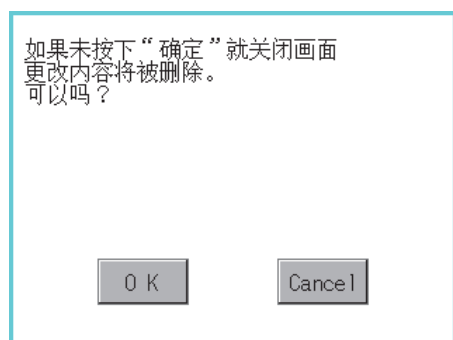
将获取区域向一 获取区域移动 将获取区域向十  
方向移动一定量 到触摸位置 方向移动一定量

触摸[默认]按钮，可以返回初始值。

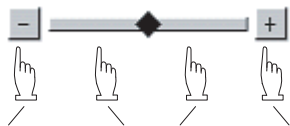


4. 触摸[确定]按钮，设置内容将被确定。

5. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



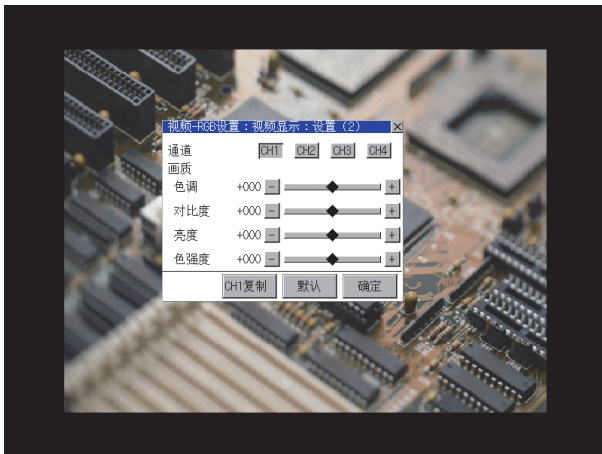
6. 项目的设置完成后，触摸[×]按钮，将返回预览的画面步骤1。
7. 可以更改所指定的通道号的画质(色调/对比度/亮度/色强度)。



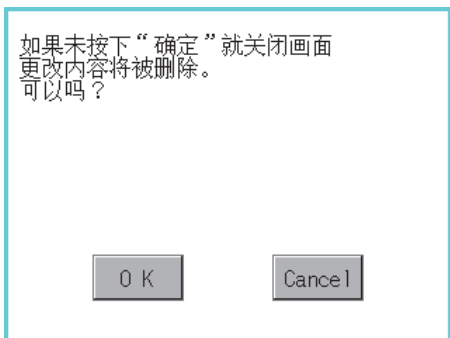
将数值向一方  
向更改一定量      将数值更改为  
触摸的位置      将数值向+方  
向更改一定量

触摸[默认]按钮，可以返回初始值。

触摸[CH1复制]按钮后，选中的通道号的画质(色调、对比度、亮度、色强度)将被调整为通道号1([CH1])的画质。



8. 触摸[确定]按钮，设置内容将被确定。
9. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



10. 项目的设置完成后，触摸[×]按钮，将返回预览的画面步骤1。
11. 通过视频显示设置进行更改的项目的设置全部完成后，触摸[×]按钮关闭[视频显示(预览)]，将返回[视频RGB设置]。

### 要点

设置时的注意事项

根据不同的设置值，视频影像有时可能会出现紊乱或停止。

(此时，将设置值设为默认即可恢复正常显示。)

本现象与摄像机等机器有关。

请使用可正常显示的设置值。

# RGB显示设置

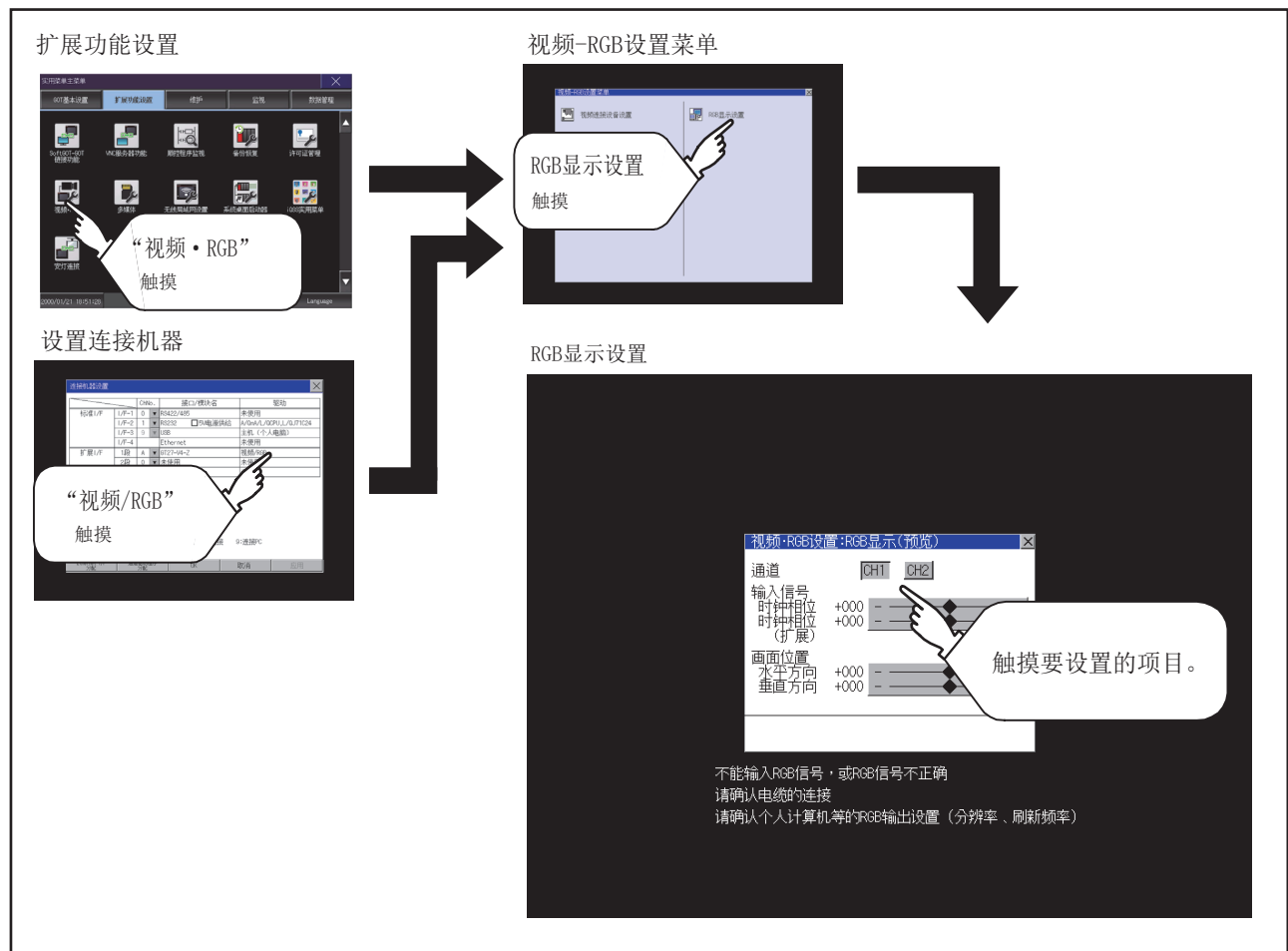
## RGB显示设置

可以对RGB的时钟相位、画面位置进行设置。

项目	内容	设置范围
RGB显示设置	可以进行以下的设置。 • 预览的通道 • 时钟相位 *1 • 时钟相位(扩展) *2*3 • 画面位置(水平方向) • 画面位置(垂直方向)	通道: 1/2 <出厂时: 1> 时钟相位: -100~100 <出厂时: 0> 时钟相位(扩展): -100~100 <出厂时: 0> 画面位置水平方向: -100~100 <出厂时: 0> 画面位置垂直方向: -100~100 <出厂时: 0>

- \*1 当画面的水平方向出现噪声时进行调整。
- \*2 字符、轮廓变得模糊时进行调整。
- \*3 仅GT27-R2时可以设置。

## RGB显示设置的显示操作



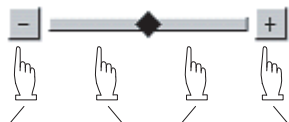
## RGB显示设置的设置操作

1. 选择要显示的RGB的通道编号。

预览显示所选择的通道编号的RGB影像。



2. 可以更改时钟相位、画面位置(水平方向/垂直方向)。



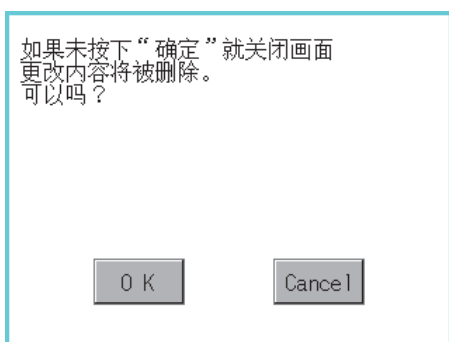
将数值向一方  
方向更改一定量

将数值更改为  
触摸的位置

将数值向+方  
向更改一定量

3. 触摸[确定]按钮, 设置内容将被确定。

4. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后, 即弹出下图所示的对话框。



5. 项目的设置完成后, 触摸[×]按钮, 将返回[视频RGB设置]。

### 要点

设置时的注意事项

[水平方向]、[垂直方向]的值较大时, 可能出现RGB图像失真或停止等情况。

此时, 可将设置值恢复至默认值, 在RGB的显示范围内重新进行设置。



## 3.8 多媒体

### 视频连接机器设置

#### 视频连接机器设置

可以选择视频的输入信号和分辨率。

项目	内容	设置范围
视频连接机器设置	可以选择输入信号和分辨率。	输入信号：NTSC制式，PAL制式 <出厂时：NTSC制式> 分辨率：640×480*1、768×576*2<出厂时：640×480>

\*1 如果选择了NTSC制式，则分辨率固定为640×480。

\*2 如果选择了PAL制式，则分辨率固定为768×576。

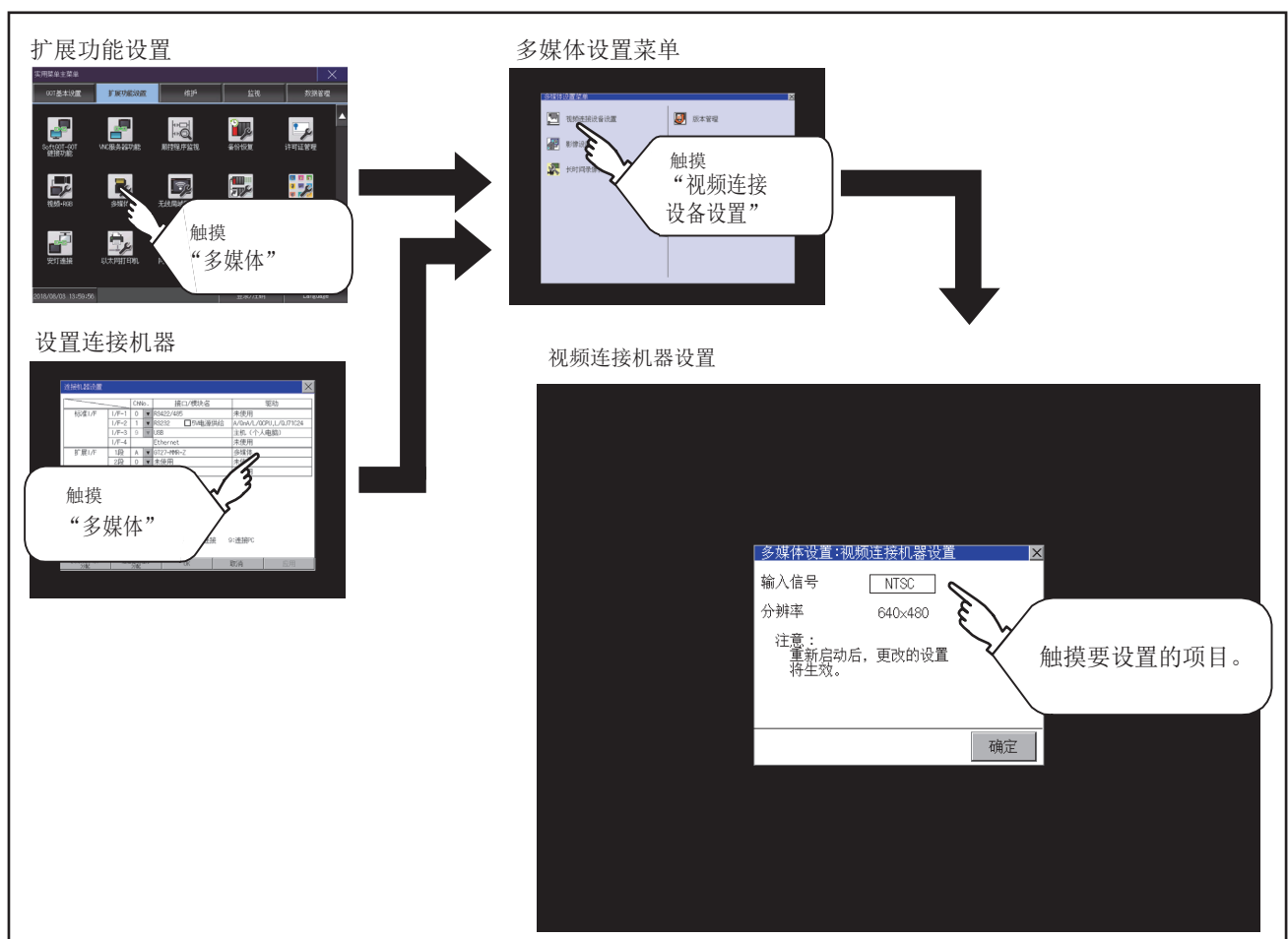
#### ■关于输入信号的设置

输入信号请根据连接的摄像机等的输出方式进行如下设置。

如果设置内容不同，视频影像可能无法正确显示。

摄像机等的输出方式	输入信号的设置
NTSC制式	NTSC
PAL制式	PAL
EIA制式	NTSC
CCIR制式	PAL

#### 视频连接设备设置的显示操作



## 视频连接机器设置的设置操作

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。

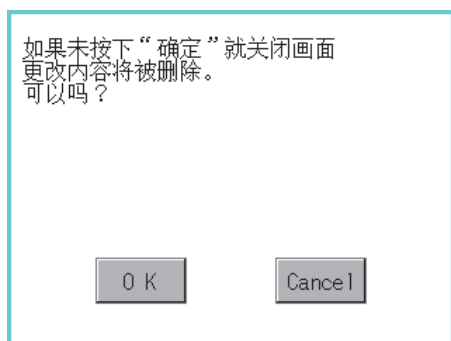
输入信号	PAL、NTSC
分辨率	768×576、640×480

选择NTSC时，分辨率自动切换为640×480，选择PAL时，分辨率自动切换为768×576。



2. 触摸[确定]按钮，设置内容将被确定。

3. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



4. 要更改的项目的设置全部完成后，触摸[×]按钮关闭[视频连接机器设置]。

5. 触摸[×]按钮关闭[多媒体设置]或[连接机器设置]，GOT将重新启动，并反映设置内容。

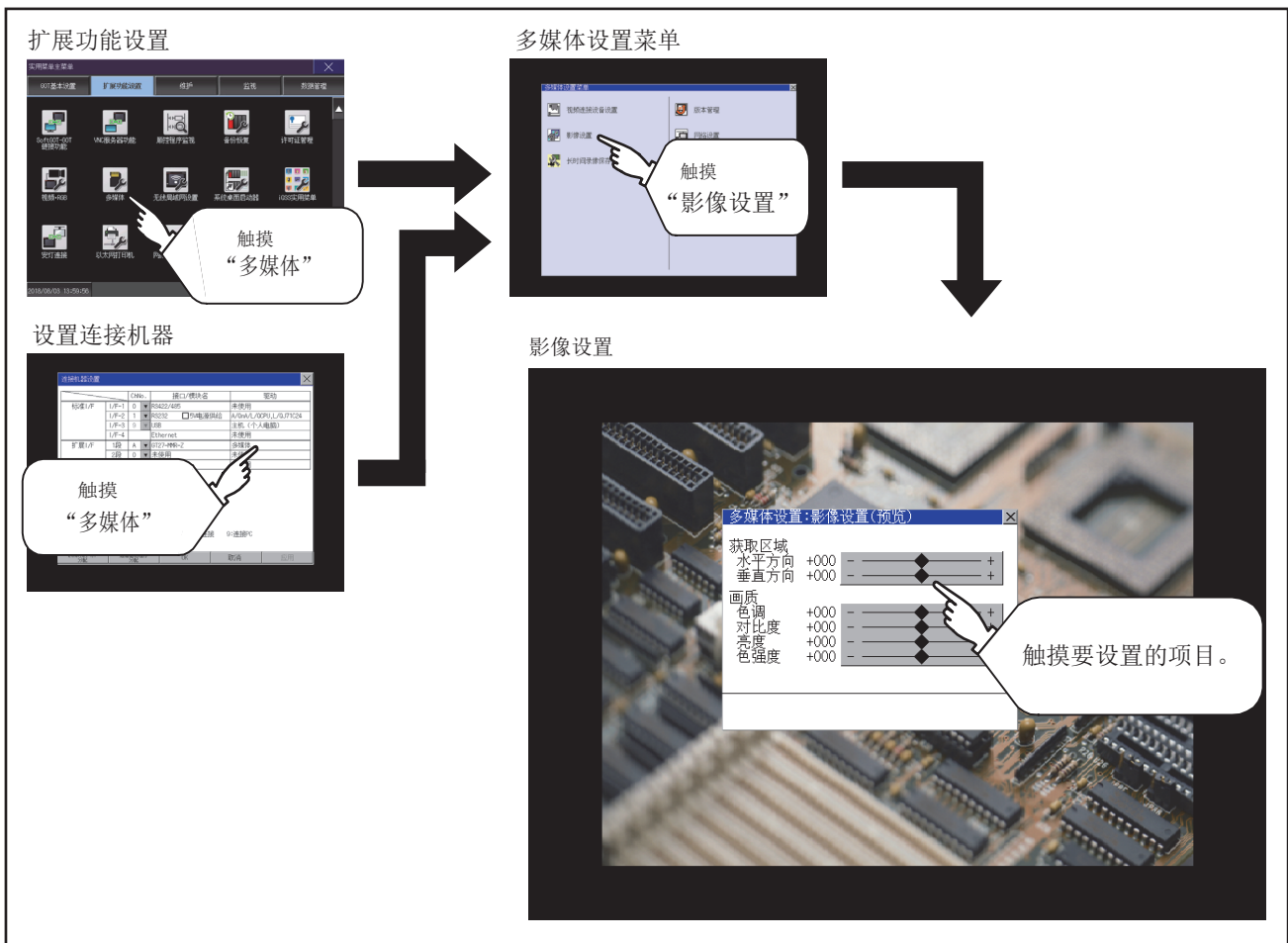
# 影像设置

## 影像设置

影像设置中，可以设置获取区域和画质。

项目	内容	设置范围
影像设置	可以对视频的获取区域（水平方向、垂直方向）以及画质（色调、对比度、亮度、色强度）进行设置。	获取区域水平方向：-100~100 <出厂时：0> 垂直方向：-100~100 <出厂时：0> 画质色调：-100~100 <出厂时：0> 对比度：-100~100 <出厂时：0> 亮度：-100~100 <出厂时：0> 色强度：-100~100 <出厂时：0>

## 影像设置的显示操作

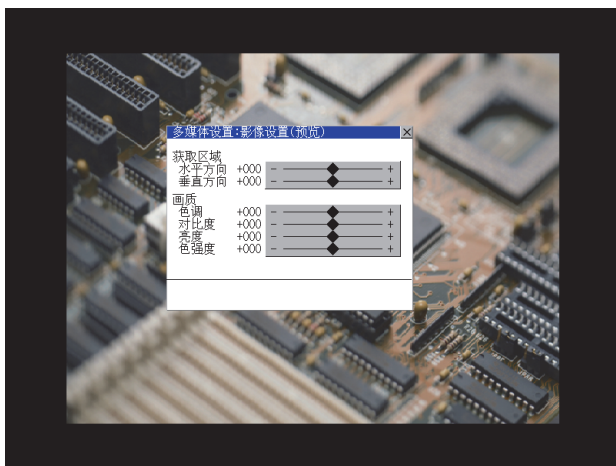


## 影像设置的设置操作

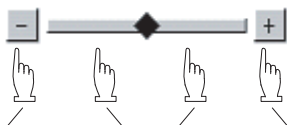
1. 要更改获取区域、画质时，触摸各显示部。

获取区域：参照步骤2～步骤5

画质：参照步骤6～步骤9



2. 可以更改获取区域(水平方向/垂直方向)。

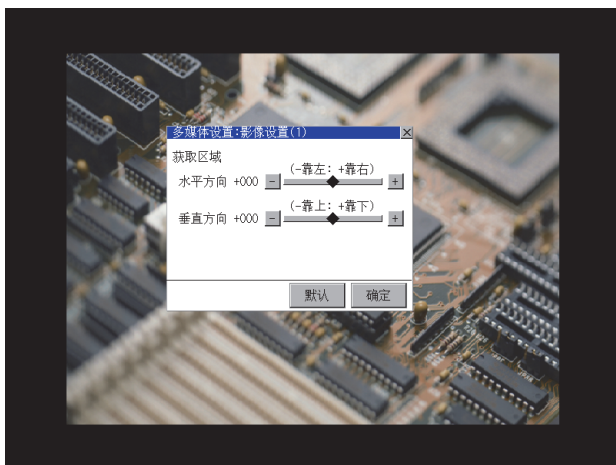


将获取区域向一  
方向移动一定量

获取区域移动  
到触摸位置

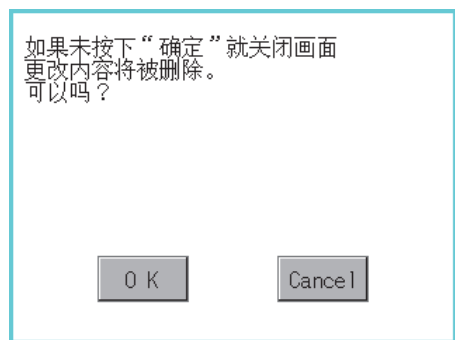
将获取区域向+  
方向移动一定量

触摸[默认]按钮，可以返回初始值。



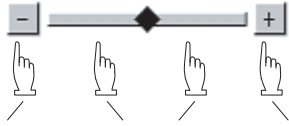
3. 触摸[确定]按钮，设置内容将被确定。

4. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



5. 项目的设置完成后，触摸[×]按钮，将返回预览的画面步骤1。

6. 可以更改画质(色调/对比度/亮度/色强度)。



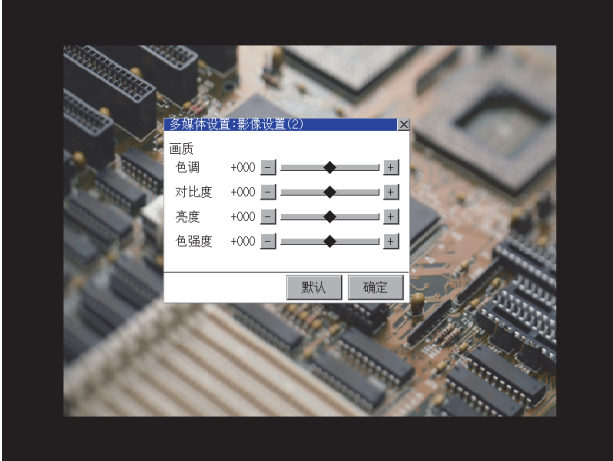
将数值向一方  
向更改一定量

将数值更改为  
触摸的位置

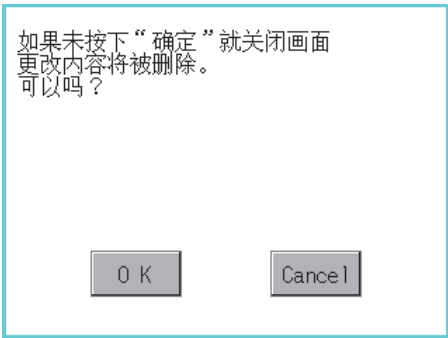
将数值向+方  
向更改一定量

触摸[默认]按钮，可以返回初始值。

触摸[×]按钮后，设置内容将被确定。



7. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



8. 项目的设置完成后，触摸[×]按钮，将返回预览的画面步骤1。

9. 通过[图像设置]进行更改的项目的设置全部完成后，触摸[×]按钮关闭[图像设置(预览)]，将返回[多媒体设置]。

**要点**

设置时的注意事项

根据不同的设置值，视频影像有时可能会出现紊乱或停止。

(此时，将设置值设为默认即可恢复正常显示。)

本现象与摄像机等机器有关。

请使用可正常显示的设置值。

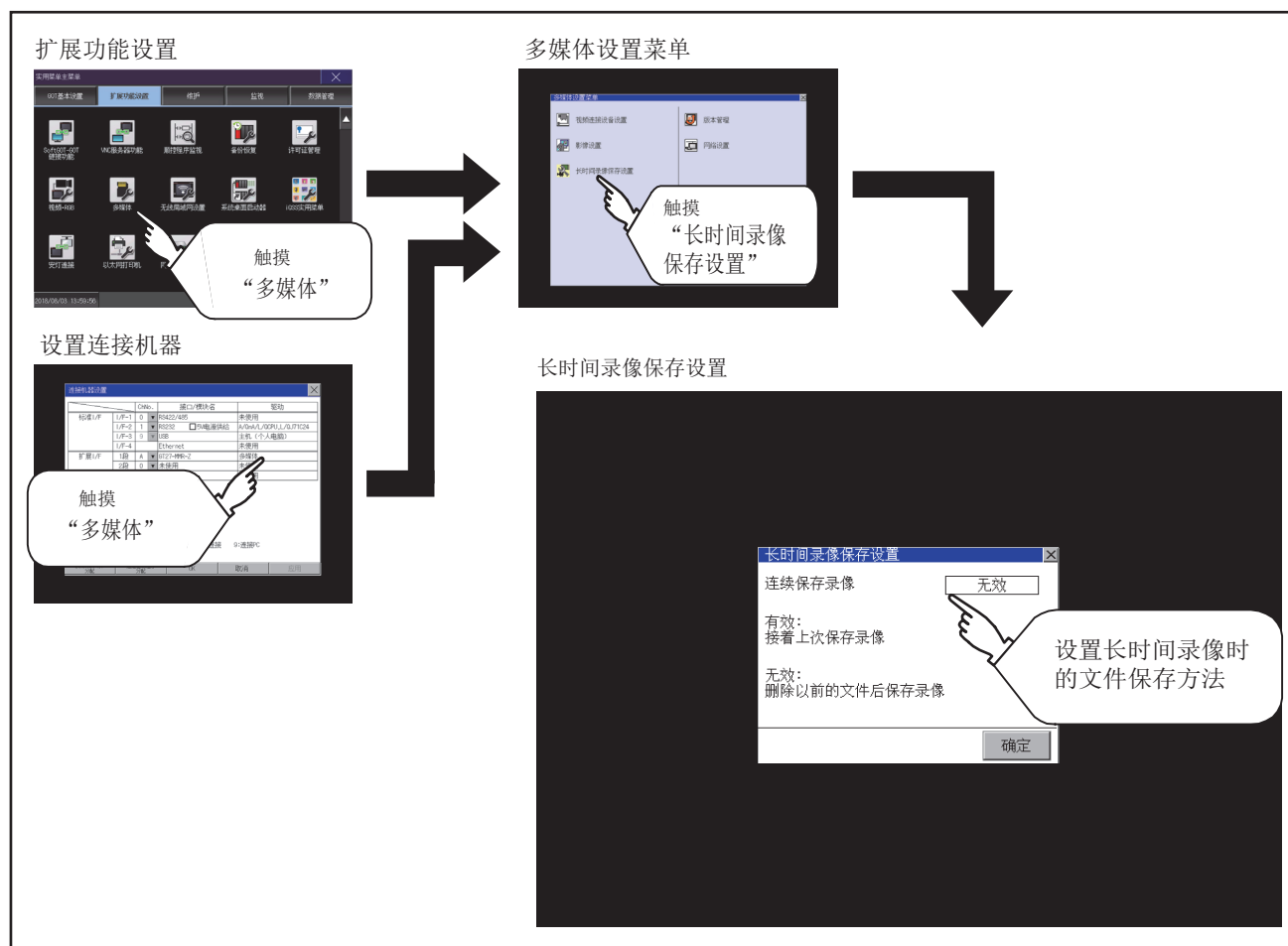
# 长时间录像保存设置

## 长时间录像保存设置

长时间录像保存设置中，可以设置长时间录像时的动画文件的保存方法。

项目	内容	设置范围
连续保存录像	长时间录像时，可以设置为将上次保存的动画文件全部删除后再开始录像，或不删除动画文件而开始录像。	有效/无效 <出厂时：无效>

## 长时间录像保存设置的显示操作



## 长时间录像保存设置的设置操作

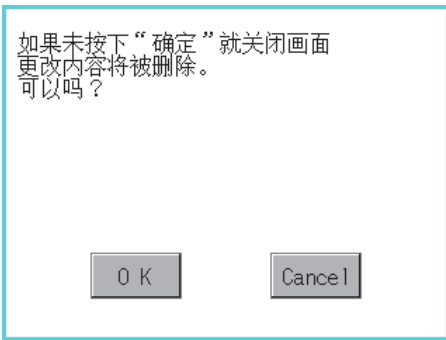
1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。

连续保存录像：有效/无效



2. 触摸[确定]按钮，设置内容将被确定。

3. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



4. 要更改的项目的设置全部完成后，触摸[×]按钮关闭[长时间录像保存设置]。

5. 触摸[×]按钮关闭[多媒体设置]或[连接机器设置]，将反映设置内容。

# 版本管理

在升级多媒体模块的软件版本时执行。

## 多媒体设置版本管理的显示操作

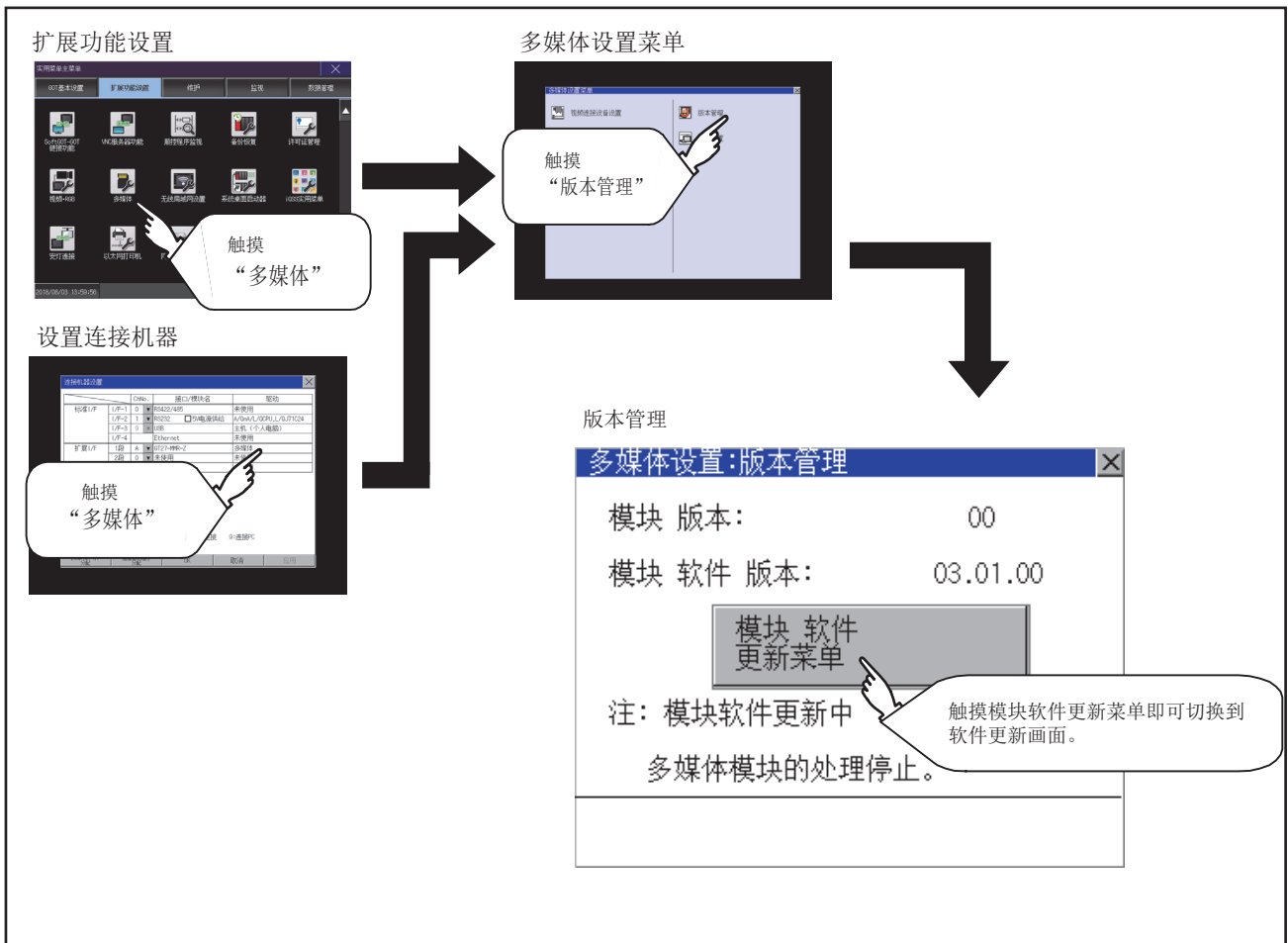
通过将装有更新程序的CF卡安装至多媒体模块，可以进行程序的更新。

请通过以下任意1种方法获取更新程序。

GT Works3的DVD（Disk5文件夹）

从三菱电机FA网站下载

[cn.mitsubishielectric.com/fa/zh/](http://cn.mitsubishielectric.com/fa/zh/)



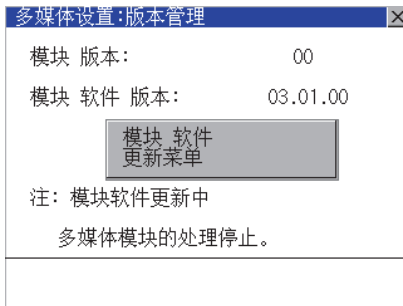


## 多媒体设置版本管理的设置操作

### 1. 确认模块软件版本中显示的版本。

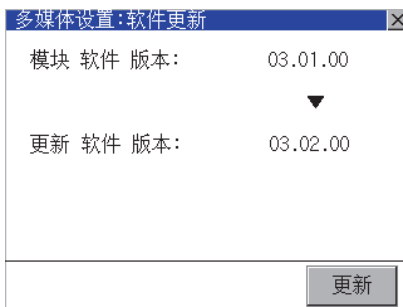
是当前多媒体模块中安装的软件的版本。

触摸[模块软件更新菜单]按钮，即弹出更新程序传送画面。



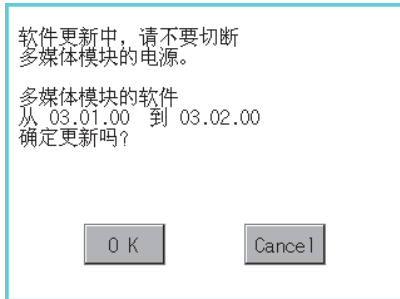
### 2. 将装有更新程序的CF卡安装至多媒体模块。

仅在当CF卡中存储的更新程序版本新于模块软件版本时，更新软件版本中才会显示更新程序的版本。



### 3. 要更新为新版本时，触摸[传送更新程序]按钮。

### 4. 弹出下图所示的对话框。



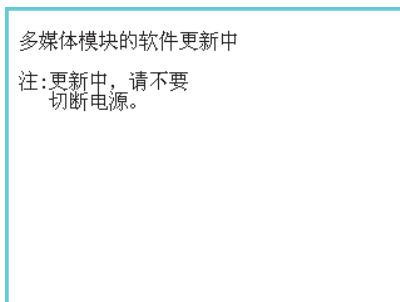
触摸[OK]按钮，即执行软件更新。

触摸[Cancel]按钮，则不执行软件更新。

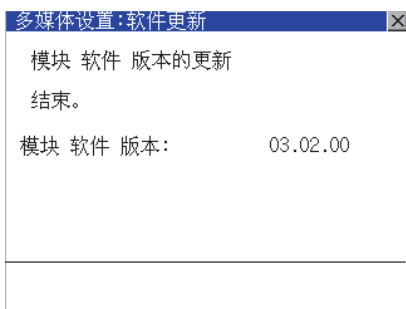
### 5. 更新程序的更新过程中将弹出下图所示的对话框。

请勿在显示左边的对话框时拔出CF卡或切断GOT的电源。

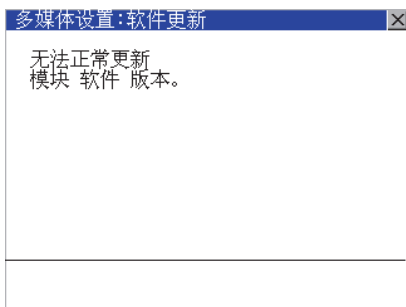
请勿将多媒体模块的SD卡存取开关置于OFF，否则软件将无法更新。



6. 更新程序的更新正常结束后将弹出下图所示的对话框。



7. 更新程序不正常或更新失败时，将弹出下图所示的对话框。  
请在重新启动GOT后，从步骤1开始重新操作。



# 网络设置

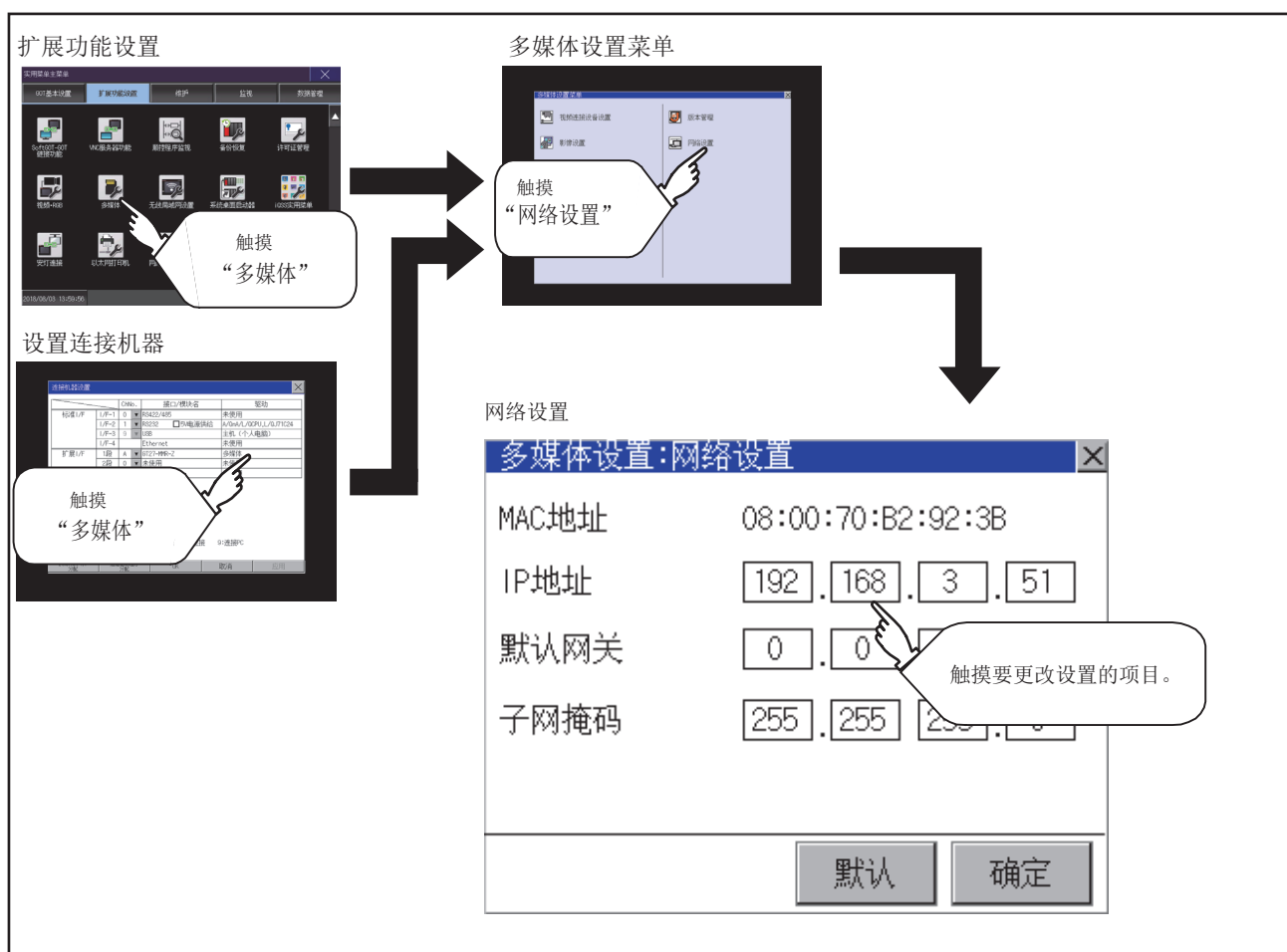
## 网络设置

在使用多媒体模块的以太网I/F进行网络连接时，需要进行网络设置。

网络设置中，可以进行如下设置。

项目	内容	设置范围
MAC地址	显示MAC地址。	—
IP地址	可以进行IP地址的显示、设置。	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255 <默认: 192.168.3.51>
默认网关	可以进行默认网关的路由器地址的显示、设置。 经由路由器连接时，需要进行设置。	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255 <默认: 0.0.0.0>
子网掩码	可以进行子网掩码的显示、设置。 经由路由器连接时，需要进行设置。	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255 <默认: 255.255.255.0>

## 网络设置的显示操作

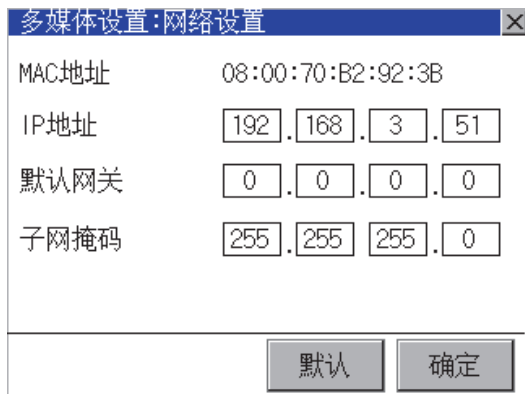


## 网络设置的设置操作

IP地址的设置操作如下所示。

默认网关、子网掩码的设置操作与之相同。

### 1. 触摸IP地址显示框。



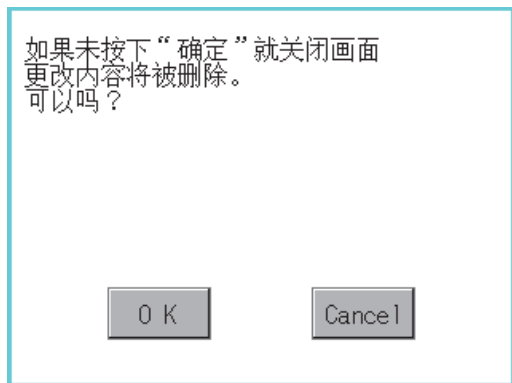
### 2. 弹出键盘，输入数字。

### 3. 触摸[确定]按钮，设置内容将被确定。

此外，触摸[默认]按钮，可以返回初始值。



### 4. 不触摸[确定]按钮而触摸[×]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



### 5. 通过[网络设置]进行更改的项目的设置全部完成后，触摸[×]按钮，将返回[多媒体设置]。

# 多媒体画面

## 多媒体画面的显示操作

通过工程画面创建用于显示多媒体画面的多媒体画面开关。

触摸多媒体画面开关后，将切换到多媒体画面。

多媒体画面中，可以进行视频图像、动画播放以及文件选择菜单的切换。

关于创建显示多媒体画面用的扩展功能开关的步骤的详细内容，请参照以下手册。

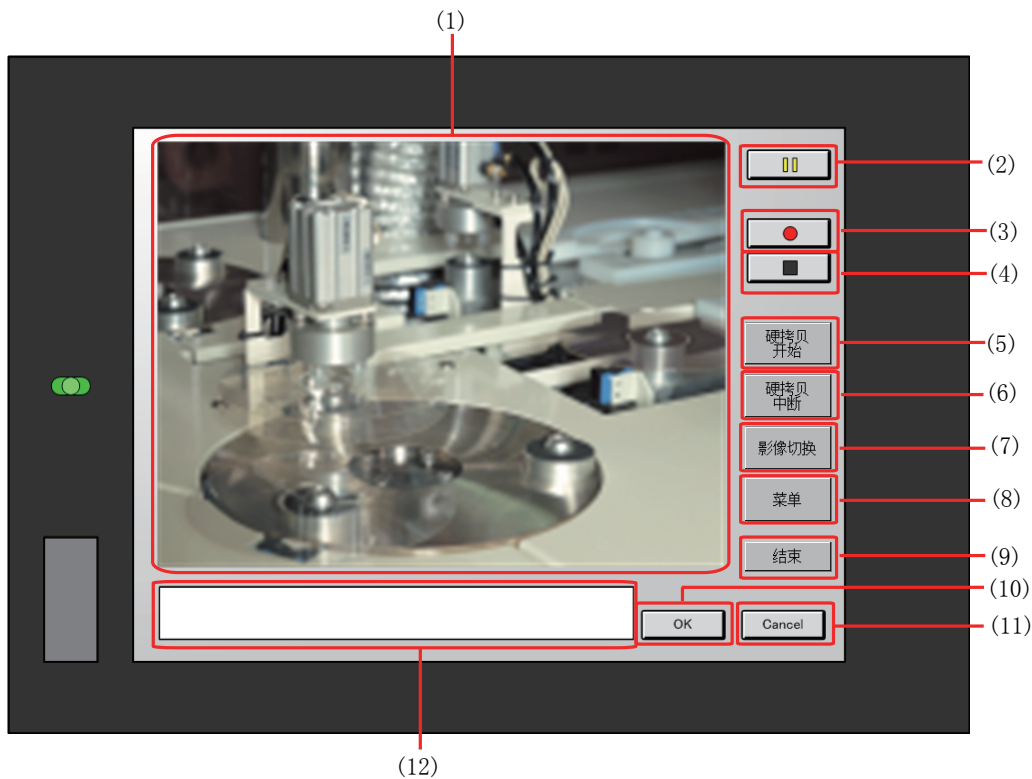
📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册




## 多媒体画面的设置操作

### ■关于视频影像画面

多媒体模块上连接的摄像机所拍摄的影像可以在GOT画面中进行显示。

可以对摄像机所拍摄的影像进行录像。

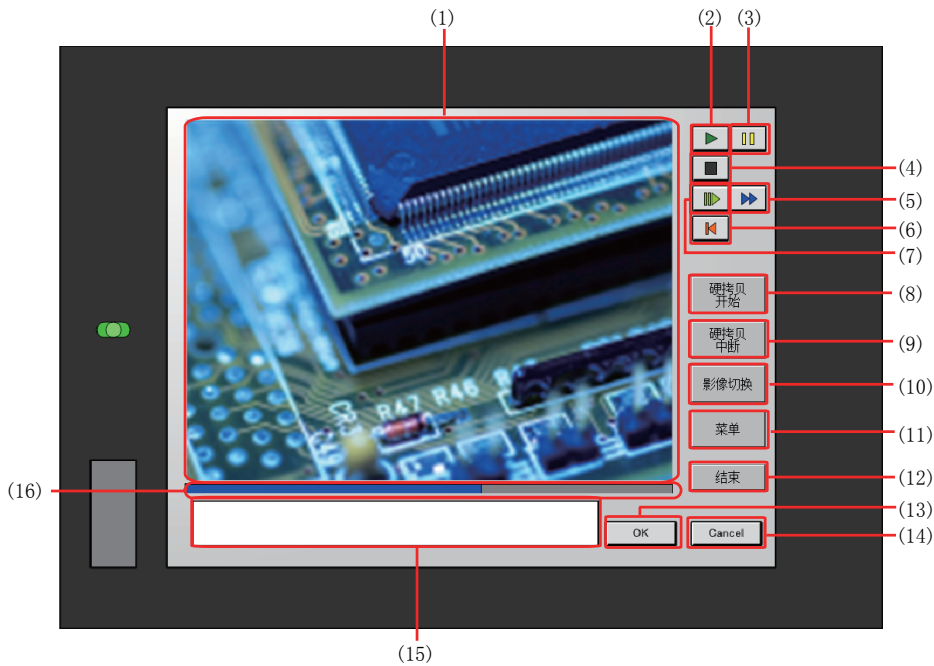








项目	名称	内容
(1)	影像显示画面	显示驱动器选择中选中的CF卡内的动画文件与动画文件数，以及进行动画文件删除的画面。
(2)	 按钮	用于暂停摄像机所拍摄的影像的按钮
(3)	 按钮	用于开始录制摄像机所拍摄的影像的按钮
(4)	 按钮	用于停止录像的按钮
(5)	[硬拷贝开始]按钮	用于开始硬拷贝的按钮*1
(6)	[硬拷贝中断]按钮	用于中断硬拷贝的按钮
(7)	[影像切换]按钮	用于切换到动画播放画面的按钮
(8)	[菜单]按钮	用于切换到文件菜单画面的按钮
(9)	[结束]按钮	用于退出多媒体画面，返回实用菜单画面的按钮
(10)	[OK]按钮	针对信息进行允许的按钮
(11)	[Cancel]按钮	针对信息进行中断的按钮
(12)	信息显示画面	用于显示出错信息等画面。

\*1 图像文件将被保存至在硬拷贝功能中设置的输出目标位置。

## ■关于动画播放画面

可以播放多媒体模块中安装的CF卡中保存的动画文件，显示动画文件。



项目	名称	内容
(1)	影像显示画面	用于显示摄像机所拍摄的影像或动画播放的画面
(2)	 按钮	播放动画时的播放按钮
(3)	 按钮	用于暂停摄像机所拍摄的影像或动画播放的按钮
(4)	 按钮	用于停止播放动画的按钮
(5)	 按钮	用于快进播放动画的按钮
(6)	 按钮	用于返回动画文件的开头并播放动画的按钮
(7)	 按钮	用于慢速播放动画的按钮
(8)	[硬拷贝开始]按钮	用于开始硬拷贝的按钮*1
(9)	[硬拷贝中断]按钮	用于中断硬拷贝的按钮
(10)	[影像切换]按钮	用于切换到视频影像画面的按钮
(11)	[菜单]按钮	用于切换到文件菜单画面的按钮
(12)	[结束]按钮	用于退出多媒体画面，返回实用菜单画面的按钮
(13)	[OK]按钮	针对信息进行允许的按钮
(14)	[Cancel]按钮	针对信息进行中断的按钮
(15)	信息显示画面	用于显示正在播放的动画的文件名和拍摄时间、信息的画面
(16)	播放位置显示栏	显示动画的播放位置

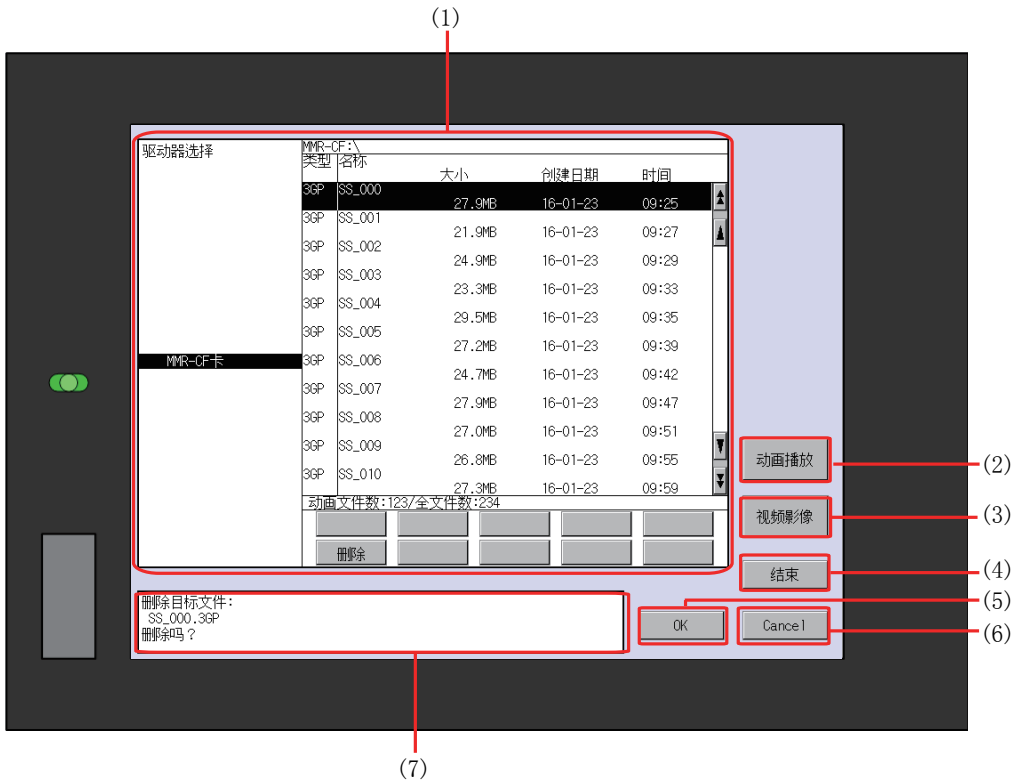
\*1 图像文件将被保存至在硬拷贝功能中设置的输出目标位置。

## ■关于文件菜单画面

可以搜索多媒体模块上安装的CF卡中的动画文件。

搜索到的动画文件可以在动画播放画面中显示。

可以显示文件。



项目	名称	内容
(1)	文件菜单 显示画面	显示驱动器选择中选中的CF卡内的动画文件与动画文件数，以及进行动画文件删除的画面。
(2)	[动画播放]按钮	用于切换到动画播放画面的按钮
(3)	[视频影像]按钮	用于切换到视频影像画面的按钮
(4)	[结束]按钮	用于退出多媒体画面的按钮
(5)	[OK]按钮	针对信息进行允许的按钮
(6)	[Cancel]按钮	针对信息进行中断的按钮
(7)	信息显示画面	用于显示出错信息等画面。

## 3.9 无线局域网功能

### 无线局域网功能的设置

可以确认通过GT Designer3设置的无线局域网功能的设置内容。

可在GOT中设置是否使用无线局域网功能，并确认无线局域网功能的设置内容。

关于无线局域网功能的设置，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

### 无线局域网功能的显示操作



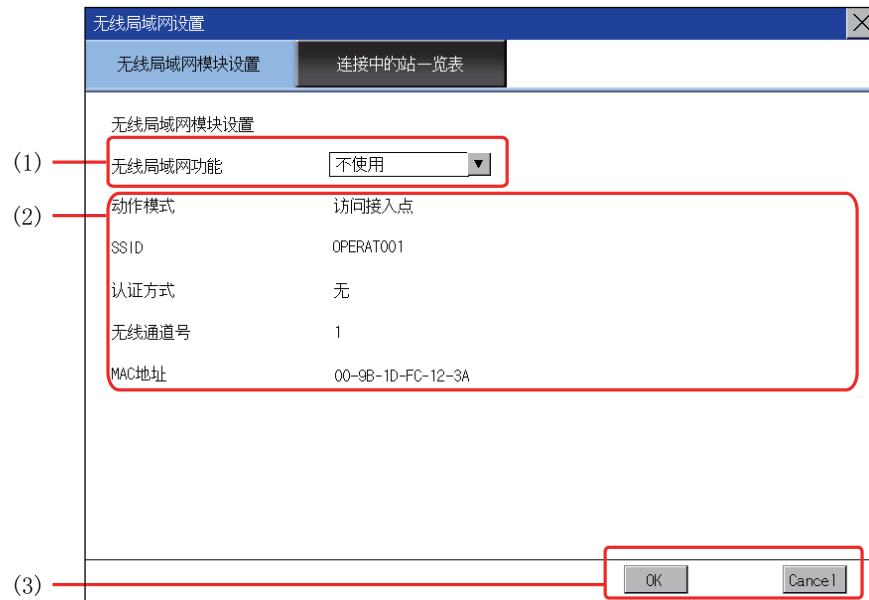


## 动作模式为访问接入点时的显示内容

对[动作模式]为访问接入点时的无线局域网功能的设置进行说明。

### 无线局域网模块设置

对无线局域网功能的设置项目和显示内容进行说明。



#### ■无线局域网功能

可选择不使用或使用无线局域网功能。

#### ■动作模式、SSID、认证方式、无线通道号、MAC地址

显示通过GT Designer3设置的动作模式、SSID、认证方式、无线通道号。

显示安装至GOT的无线局域网通讯模块的MAC地址。

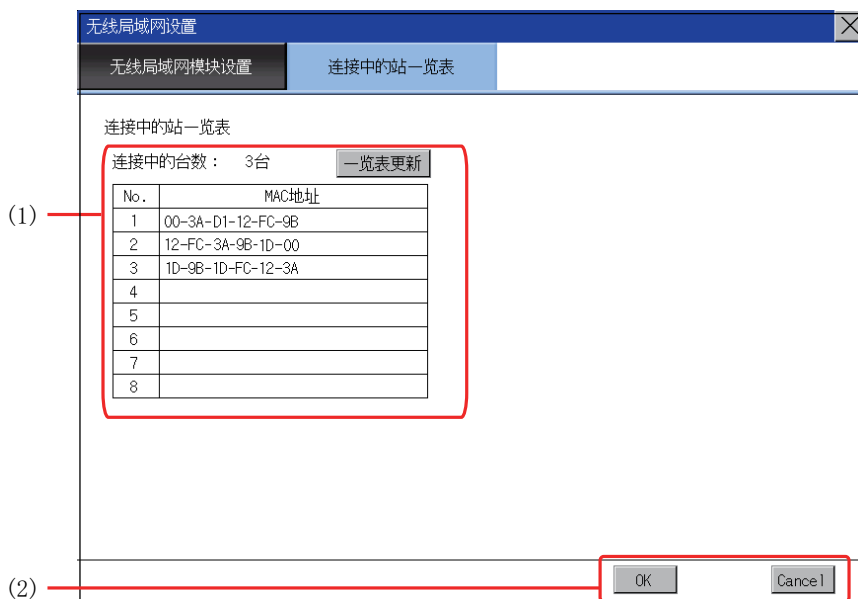
#### ■更改设置

触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置即被放弃，并返回实用菜单的主菜单。

## 连接中的站一览表

对连接中的站一览表的显示内容进行说明。



### ■连接中的站一览表

显示当前连接中的站的台数及MAC地址。

触摸[一览表更新]按钮后，即更新连接中的台数及MAC地址的显示内容。

### ■更改设置

触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

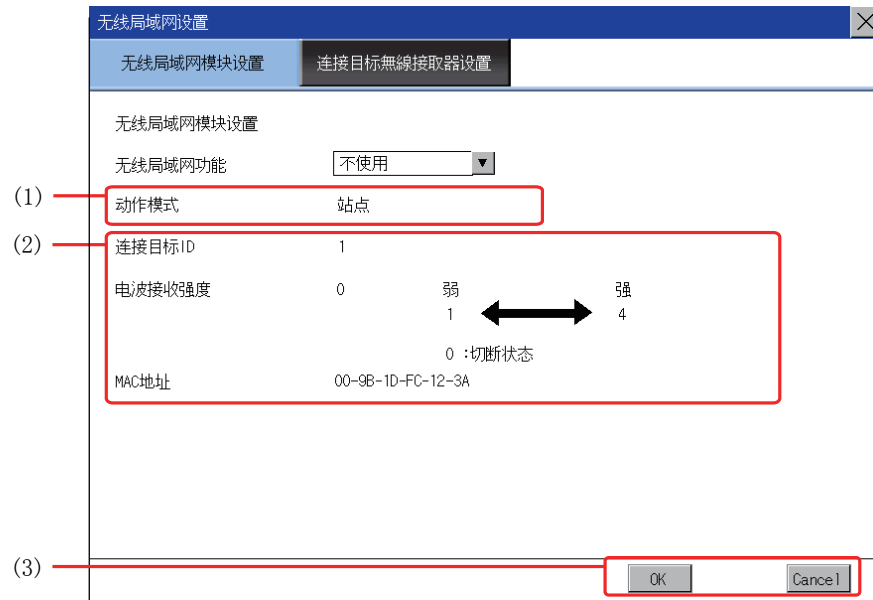
触摸[Cancel]按钮后，更改的设置即被放弃，并返回实用菜单的主菜单。

## 动作模式为站点时的显示内容

对[动作模式]为站点时的无线局域网功能的设置进行说明。

### 无线连接功能设置的显示内容

对无线局域网功能的设置项目和显示内容进行说明。



#### ■无线局域网功能的

可选择不使用或使用无线局域网功能。

#### ■动作模式、连接目标ID、电波接收强度、MAC地址

显示通过GT Designer3设置的动作模式、连接目标ID的内容。

电波接收强度显示与当前连接目标访问接入点的连接状态。

显示安装至GOT的无线局域网通讯模块的MAC地址。

#### ■更改设置

触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置即被放弃，并返回实用菜单的主菜单。

## 连接目标接入点设置

对连接目标访问接入点设置的显示内容进行说明。



### ■连接目标接入点设置

显示通过GT Designer3设置的连接目标接入点的ID、名称、SSID的内容。

### ■更改设置

触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置即被放弃，并返回实用菜单的主菜单。

## 3.10 系统桌面启动器

### 系统桌面启动器的设置

可以设置系统桌面启动器中的在线模块更换的有效/无效。

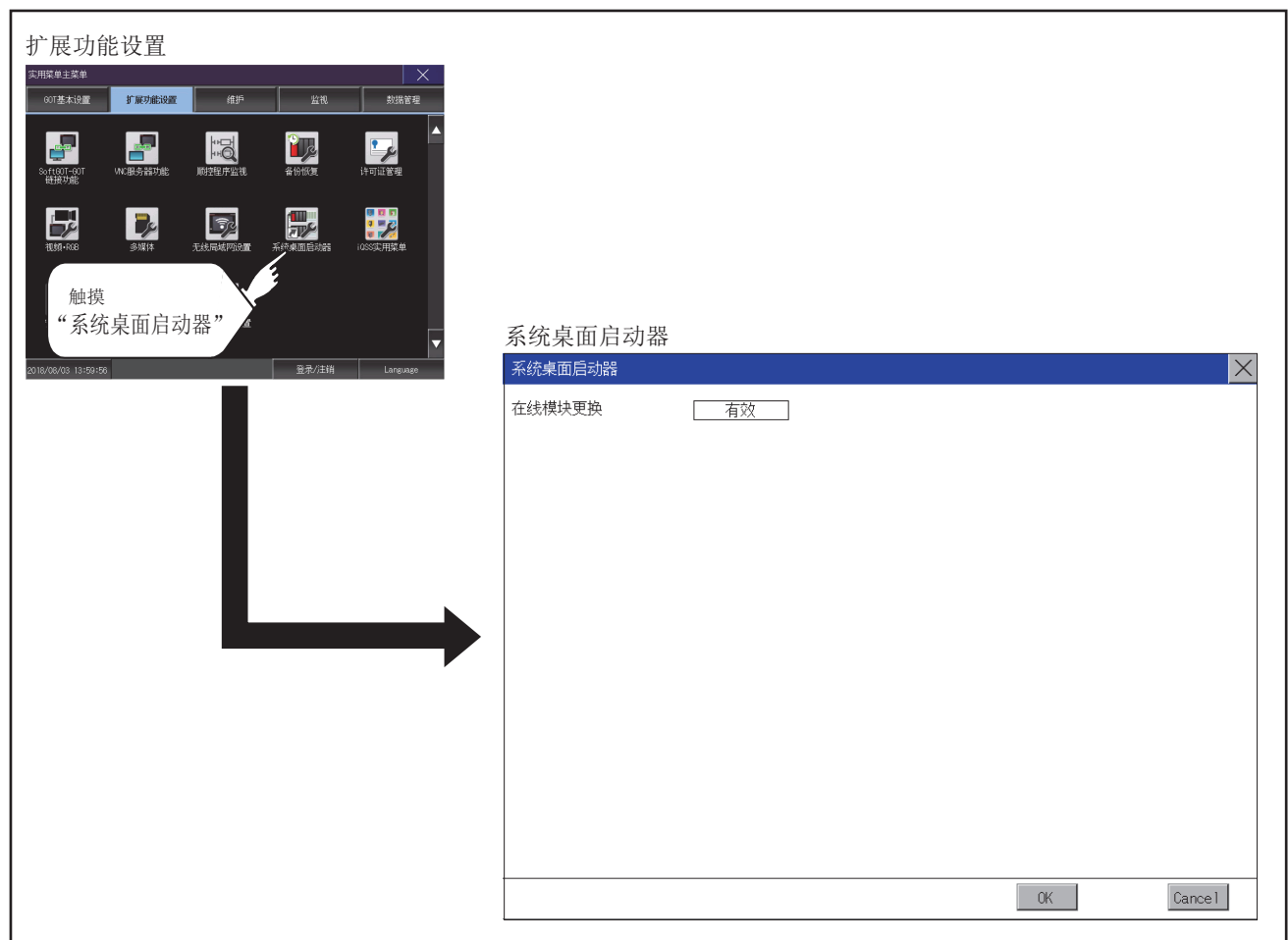
关于系统桌面启动器功能的详细内容，请参照以下内容。

📖 GOT2000系列 主机使用说明书(监视篇)

功能	内容	设置范围
在线模块更换	可以设置系统桌面启动器中的在线模块更换的有效/无效。	有效/无效 <默认: 无效>

3

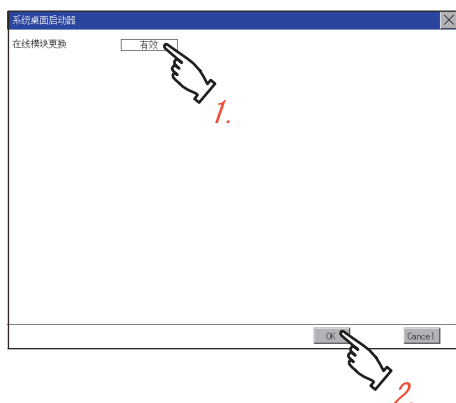
### 系统桌面启动器的显示操作



# 系统桌面启动器的设置操作

## 在线模块更换

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回[扩展功能设置]画面。

## 3.11 iQSS实用菜单

### iQSS实用菜单的设置

可以设置保存有iQSS对应机器的配置文件数据的数据存储设备的驱动器。

关于iQSS实用菜单功能的详细内容，请参照以下内容。

📖 GOT2000系列 主机使用说明书(监视篇)

功能	内容	设置范围
数据保存目标	可以选择保存有配置文件数据的数据存储设备的驱动器。	A: 标准SD卡 B: USB驱动器 E: USB驱动器 F: USB驱动器 G: USB驱动器 X: 驱动器 <默认: X: 驱动器>

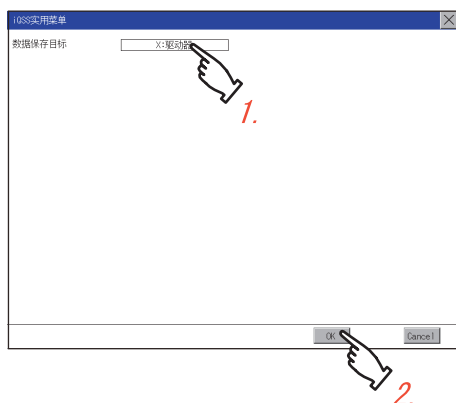
### iQSS实用菜单的显示操作



# iQSS实用菜单的设置操作

## 数据保存目标

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 触摸[OK]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回[扩展功能设置]画面。



## 3.12 安灯连接

### 安灯连接的设置

可以在不显示连接认证画面、不输入操作员名和密码的情况下，对GOT连接的客户机的IP地址进行设置。

关于安灯功能的详细内容，请参照以下内容。

📖 GOT2000系列 主机使用说明书(监视篇)

功能	内容	设置范围
有无使用安灯IP过滤器	可设置限制或不限制安灯连接所使用的IP地址。	使用/不使用 <默认：使用>
范围指定	可设置指定或不指定IP地址的范围。 指定范围时，在[对象IP地址]中设置开始IP地址和结束IP地址。	勾选/不勾选 <默认：不勾选>
对象IP地址	可设置安灯连接所使用的IP地址或IP地址范围。 最多可设置5件。	0.0.0.0~255.255.255.255*1 <默认：空白>

\*1 不设置IP地址时，请保留空白。

### 安灯连接的显示操作

扩展功能设置

实用菜单主菜单

GOT基本设置 扩展功能设置 维护 监视 数据管理

SoftGOT-GOT 连接功能 VM服务器功能 顺序程序监视 备份恢复 许可证管理

视频-RGB 多媒体 无线局域网设置 系统画面启动器 OSS实用菜单

安灯连接 以太网打印机 网络驱动器设置

2018/08/03 13:59:50 印刷 Language

触摸[安灯连接]

安灯连接

有无使用安灯IP过滤器 使用

允许来自以下IP地址的访问

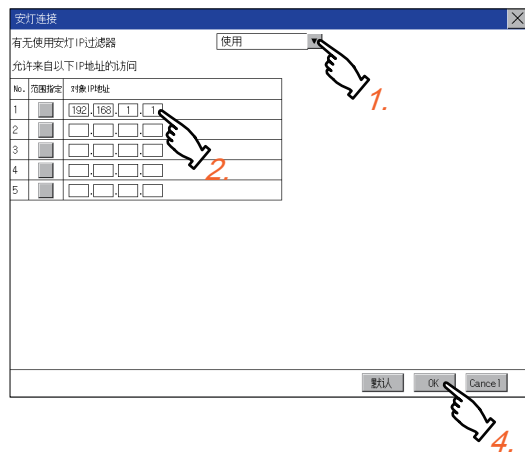
No.	范围指定	对象IP地址
1	<input type="checkbox"/>	192.168.1.1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.1 - 192.168.2.10
3	<input type="checkbox"/>	. . . .
4	<input type="checkbox"/>	. . . .
5	<input type="checkbox"/>	. . . .

默认 OK Cancel

# 安灯连接的设置操作

## IP地址的设置

1. 触摸[有无使用安灯IP过滤器]的列表框后选择[使用]。



2. 在[对象IP地址]中触摸起始IP地址指定区域，即显示键盘。触用键盘输入数字。

3. 对IP地址进行范围指定时，请参照以下内容。

☞ 196页 IP地址的范围指定

4. 触摸[OK]按钮，即显示再启动GOT的确认对话框。

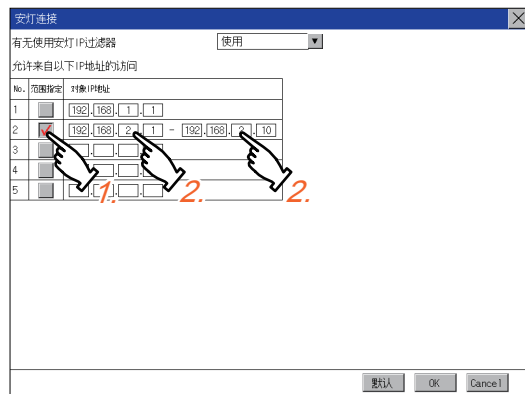
重新启动GOT时，以更改后的设置进行动作。

触摸[Cancel]按钮后，更改的设置将被放弃，并返回主菜单。

触摸[默认]按钮，各项目设置更改为初始值。

### ■IP地址的范围指定

1. 触摸[范围指定]的勾选框后，即在[对象IP地址]中追加结束IP地址指定区域。



2. 在[对象IP地址]中触摸起始IP地址指定区域、或结束IP地址指定区域即显示键盘。触用键盘输入数字。

## 注意事项

---

### [有无使用安灯IP过滤器]的设置

在[有无使用安灯IP过滤器]中选择了[不使用]时，通过非本意的IP地址也可以进行不显示连接认证画面的GOT访问。  
使用安灯连接时，请选择[使用]、并对不显示连接认证画面即可访问GOT的IP地址进行限制。

### IP过滤器设置的过滤对象

对于安灯连接所使用的IP地址，在IP过滤器设置中也请设置为可以访问。  
若在IP过滤器设置中设置为禁止访问，则安灯连接中无法使用。

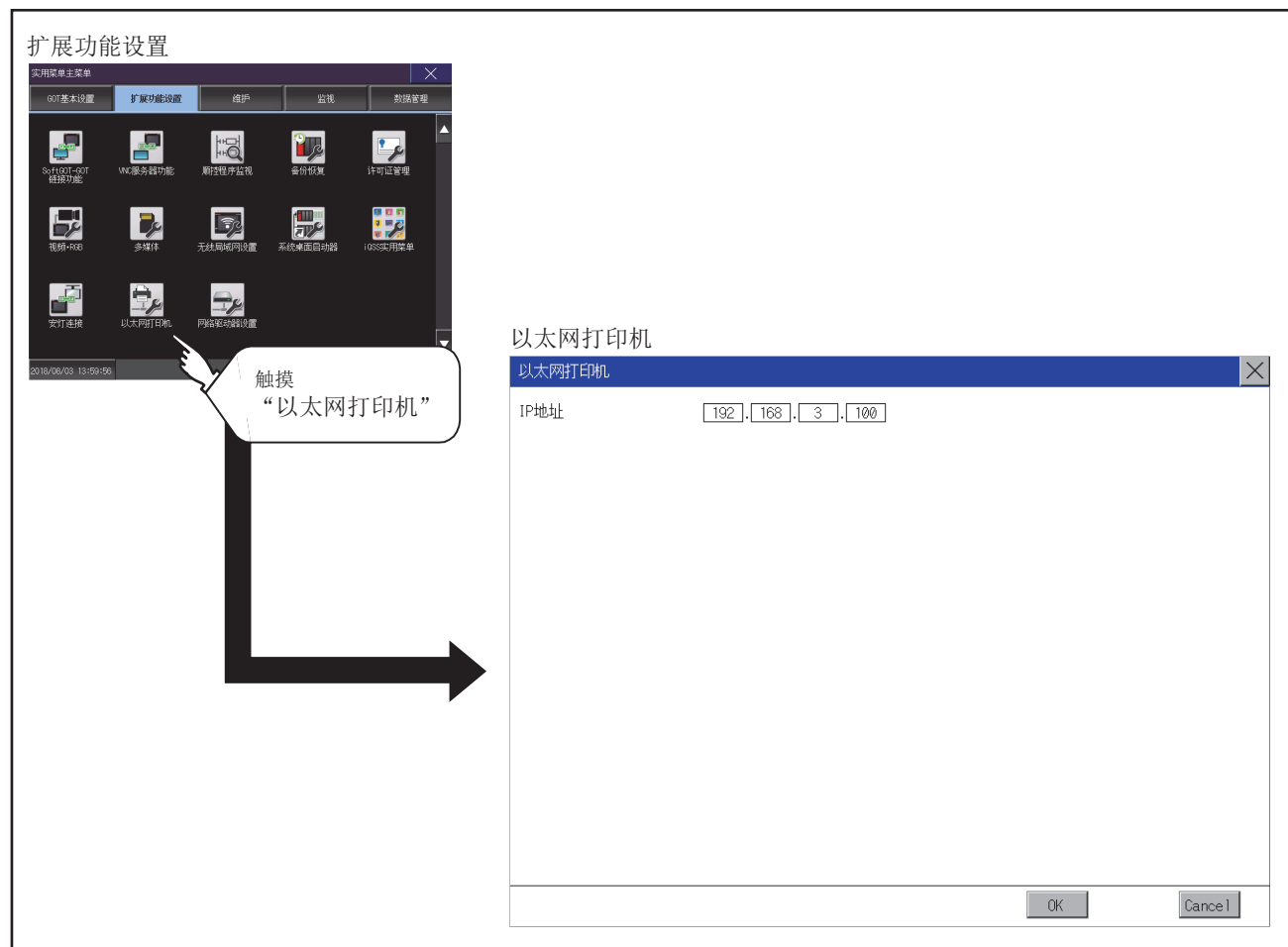
## 3.13 以太网打印机

### 以太网打印机的设置

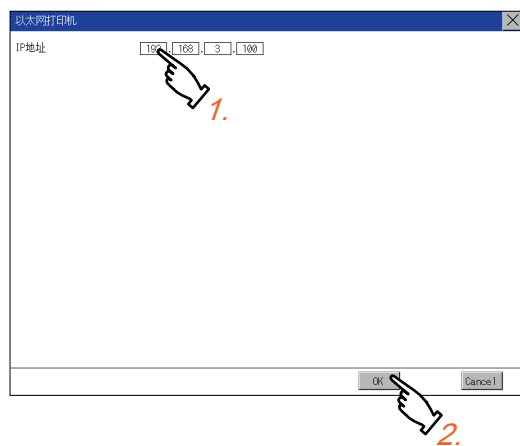
设置以太网打印机的IP地址。

项目	内容	设置范围
IP地址	设置要连接的以太网打印机的IP地址。	0.0.0.0~255.255.255.255 <默认: 192.168.3.100>

### 以太网打印机的显示操作



## 以太网打印机的设置操作



- 1.** 触摸[IP地址]的输入区域，则显示键盘。  
请通过键盘输入数字。
- 2.** 触摸[OK]按钮，则反映更改的设置，返回[扩展功能设置]画面。  
触摸[Cancel]按钮，则丢弃更改的设置，返回[扩展功能设置]画面。

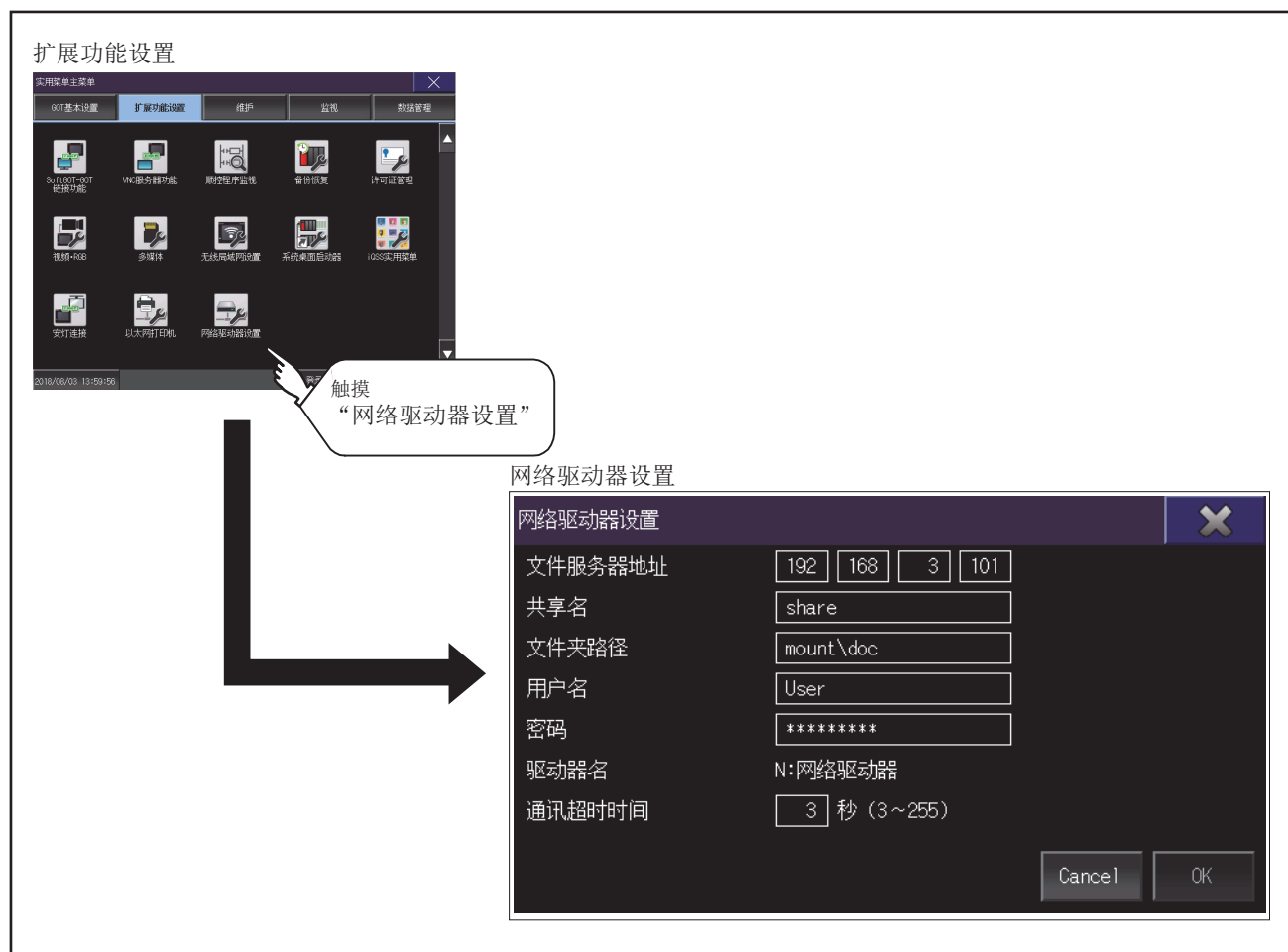
## 3.14 网络驱动器设置

### 网络驱动器的设置

可进行网络驱动器的设置。

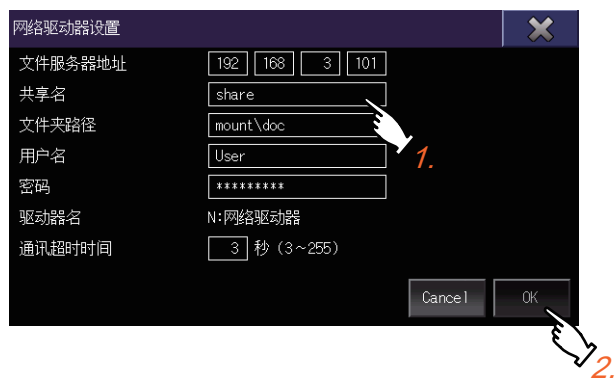
项目	内容	设置范围
文件服务器地址	显示、更改文件服务器的IP地址。	0.0.0.0~255.255.255.255
共享名	显示、更改文件服务器上的共享文件夹的名称。	[驱动器路径]的字符数请设置为包括分隔符在内的60个全角、半角字符以内。
文件夹路径	显示、更改共享文件夹内创建的任意文件夹的路径。	
用户名	显示、更改访问网络驱动器的用户名。	1~32字符(不分全角、半角)
密码	显示、更改访问网络驱动器的用户的密码。	1~32字符(半角英数字、符号)
驱动器名	显示分配为网络驱动器的驱动器名。	N驱动器(固定)
通讯超时时间	显示、更改到通讯超时为止的时间。	3~255(秒)

### 网络驱动器设置画面的显示操作



# 网络驱动器的设置操作

## 1. 触摸设置项目



2. 显示键盘，输入数字或文字。
3. 触摸[确定]按钮，设置内容将被确定。





# 4 维护

- ☞ 204页 批量自诊断
- ☞ 207页 USB device管理
- ☞ 209页 画面清屏
- ☞ 211页 触摸面板调整
- ☞ 214页 系统报警
- ☞ 216页 绘图检查
- ☞ 220页 字体检查
- ☞ 222页 触摸面板检查
- ☞ 224页 I/O检查
- ☞ 229页 以太网状态检查
- ☞ 231页 GOT信息
- ☞ 233页 GOT Mobile信息

可以显示用于执行维护的画面。

维护中可使用下列功能。

项目	内容	参照章节
批量自诊断	可以收集GOT的通电时间、安装完成系统应用程序等的信息，并在诊断结果浏览菜单画面中显示。	☞ 204页 批量自诊断
USB device管理	管理GOT上安装的USB周边机器。	☞ 207页 USB device管理
画面清屏	通过设置以避免因为使用布等清除画面时触摸画面带来的影响。	☞ 209页 画面清屏
触摸面板调整	可以修正触摸位置的读取误差。	☞ 211页 触摸面板调整
系统报警	发生错误时，显示出错代码和出错信息。	☞ 214页 系统报警
绘图检查	进行缺位、颜色检查、绘图检查。	☞ 216页 绘图检查
字体检查	在画面上显示字符数据，进行目视检查。	☞ 220页 字体检查
触摸面板检查	检查在触摸键最小单位（16点×16点）下有无不敏感区域。	☞ 222页 触摸面板检查
I/O检查	进行RS-232接口的目标确认（与所连接的可编程控制器CPU的通讯检查）和自回送检查（RS-232接口的硬件检查）。	☞ 224页 I/O检查
以太网状态检查	发送ping，进行以太网连接状态的检查。	☞ 229页 以太网状态检查
GOT信息	显示GOT的信息。	☞ 231页 GOT信息
GOT Mobile信息	显示GOT Mobile功能的设置内容、连接中客户机一览表。	☞ 233页 GOT Mobile信息

## 4.1 批量自诊断

在批量自诊断中，可以收集GOT的通电时间、安装完成系统应用程序等的信息，并在诊断结果浏览菜单画面中显示。

### 批量自诊断的功能

通过在批量自诊断画面中指定系统状态日志的导出目标，可以记录到数据存储设备中。

项目	内容
系统状态日志	记录有GOT系统状态的诊断数据

此外，诊断结果浏览菜单中会显示下列项目。

项目	内容
各种启动信息	通电时的信息、系统启动时间信息
系统状态1	安装完成系统应用程序、安装记录
系统状态2	通讯驱动程序、GOT系统构成信息
连接机器设置内容	显示连接机器的状态
操作记录	显示操作记录和进行操作的时间
画面切换记录	显示画面切换记录和进行画面切换的时间
时间更改记录	显示更改前时间和更改后时间
系统报警记录	显示报警和报警发生时间
CPU出错记录	显示通道编号和出错信息以及出错时间
电源投入时间记录	显示进行电源投入的时间

### 批量自诊断功能的显示操作



# 批量自诊断功能的操作

## 批量自诊断功能

1. 触摸系统状态记录的导出的项目后，每次触摸时按A驱动器→B驱动器→E驱动器→F驱动器→G驱动器→不导出→A驱动器的顺序切换。

选择A驱动器时，请安装SD卡。选择了B驱动器、E驱动器、F驱动器、G驱动器时请安装数据存储设备。

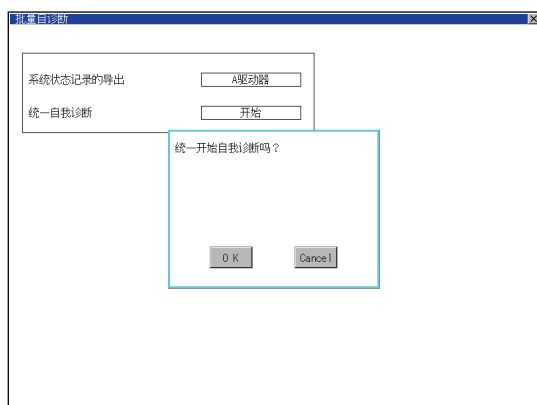
如果不安装而开始批量自诊断，将不会保存系统状态记录。

(系统状态记录数据为制造商调查用。客户无法阅览。)



2. 触摸[OK]按钮后，即开始批量自诊断。

此外，触摸[×]按钮可以返回主菜单画面。



## 诊断结果阅览菜单

批量自诊断完成后，弹出以下画面。

触摸各项目后，即弹出详细画面。

此外，触摸[结束]按钮后，将返回批量自诊断功能画面。



详细画面显示示例

触摸项目后，即弹出以下画面。

此外，触摸[×]按钮后，将返回诊断结果阅览菜单。



触摸画面左下角的按钮后，将转到上一个画面。

触摸画面左下角的按钮后，将转到下一个画面。

## 4.2 USB device管理

### USB device管理的功能

显示GOT上安装的USB外部设备的连接状态一览。  
此外，要从GOT上拆下USB外部设备时也在该画面中进行操作。

### USB device管理的显示操作



维护

实用菜单主菜单

GOT基本设置 扩展功能设置 维护 监视 数据管理

批量自诊断 USB device 报警清除 报警清除

触摸屏检查 字体检查 [USB device管理]

GOT信息 GOT Model信息

2015/11/19 10:59:32 Language

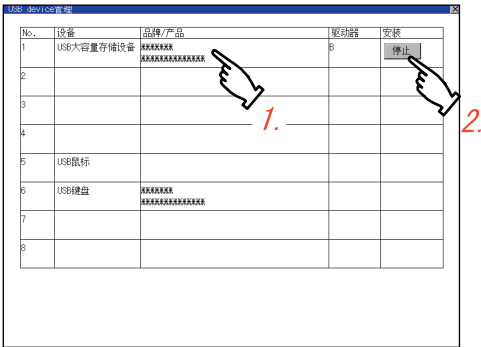
触摸 [USB device管理]

USB device管理

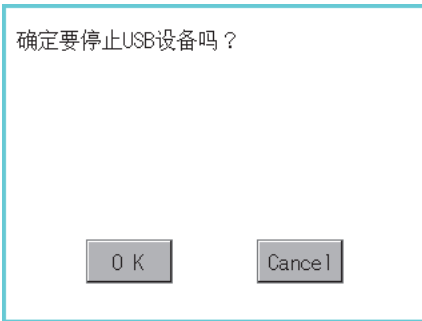
No.	设备	品牌/产品	驱动器	安装
1	USB大容量存储设备	***** *****	B	<input type="button" value="停止"/>
2				
3				
4				
5	USB鼠标			
6	USB键盘	***** *****		
7				
8				

# USB device状态显示的操作

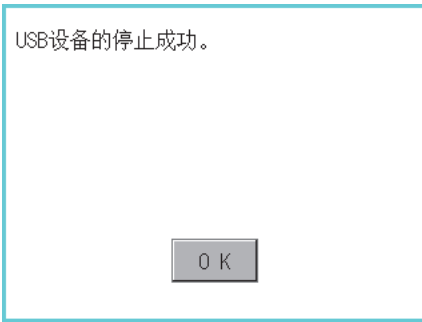
- 1. 安装有USB存储器时，在[安装]中显示[停止]按钮。  
拔下USB存储器时，触摸[停止]按钮。



- 2. 触摸[安装]的[停止]按钮，即显示以下的对话框。  
触摸[OK]按钮后，进行USB周边机器的拆卸准备。  
触摸[Cancel]按钮后，中断USB周边机器的拆卸准备。



- 3. 拆卸准备完成后弹出下图的完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 4.3 画面清屏

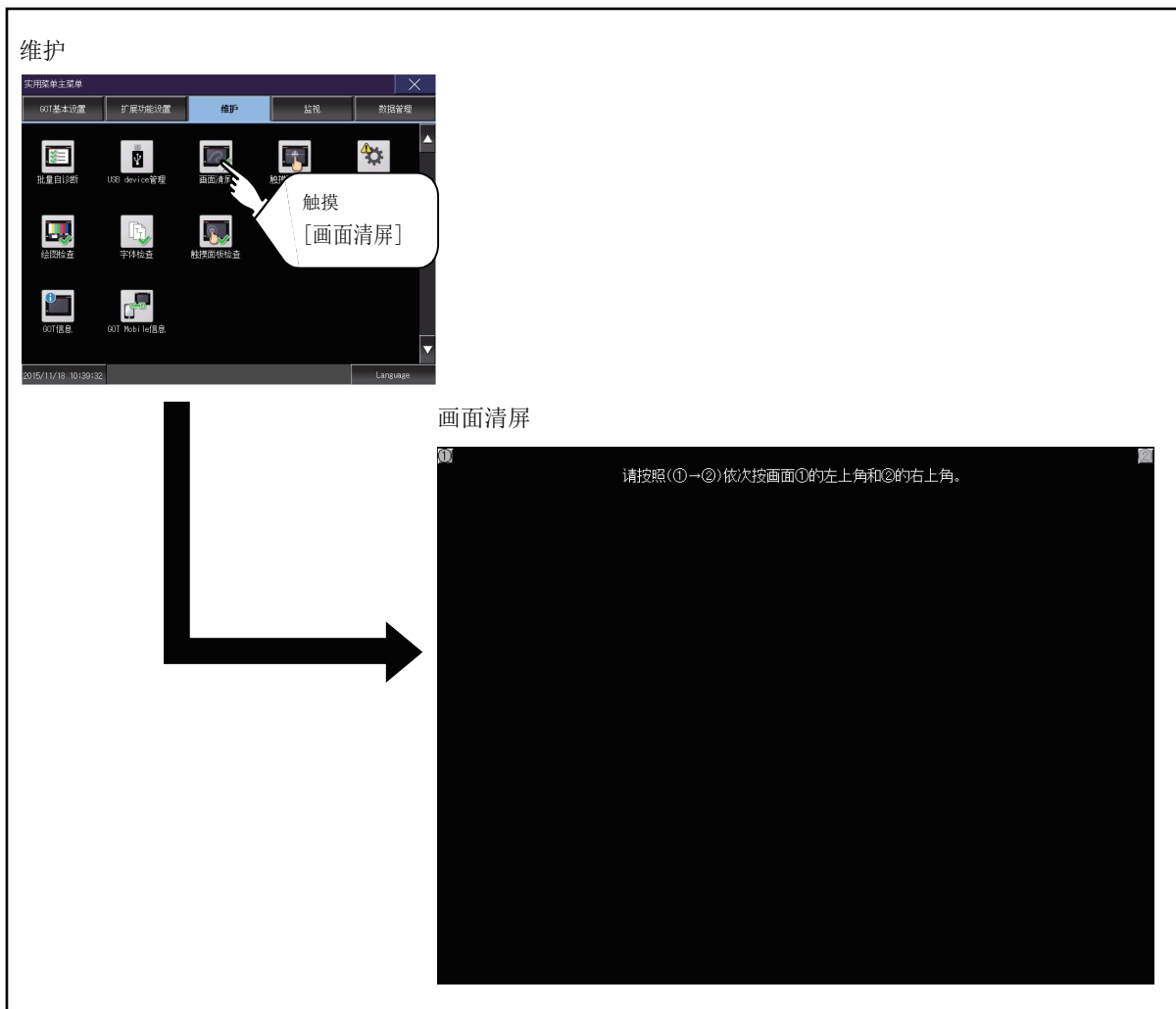
### 画面清屏的功能

在实用菜单中，可以通过设置以避免因为使用布等清除画面时触摸画面带来的影响。

关于清除要领，请参照以下内容。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)

### 画面清屏的显示操作



按左上角、右上角的顺序触摸画面，即切换至实用菜单画面。

## 画面清屏的操作

---

画面清屏后，请根据所显示画面的指示，触摸画面。

触摸后，返回主菜单。

将显示如下画面。





## 4.4 触摸面板调整

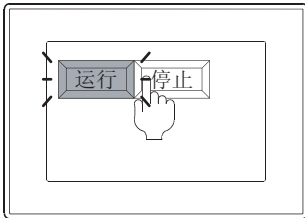
### 触摸面板调整的设置

可以修正触摸位置的读取误差。

通常不需要调整，但是，经过一段时间的使用之后，对象位置与触摸位置之间可能会发生偏移。

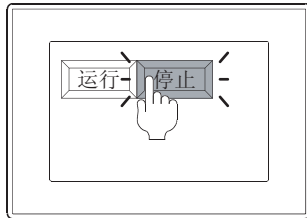
对象位置与触摸位置发生偏移时，请使用本功能进行位置补偿。

补偿前



以为是触摸了停止按钮，但却运行起来了

补偿后



使停止按钮的触摸确实有效

### 触摸面板调整设置的显示操作

维护

实用菜单主菜单

60T基本设置 扩展功能设置 维护 监视 数据管理

故障自诊断 I/F检查 以太网状态检查

触摸 [触摸面板调整]

60T信息 60T (No.1) 4信息

2015/11/18 10:39:32 Language

例) GT25时  
触摸面板调整

### 触摸盘坐标调整

进行触摸盘的坐标调整。  
请触摸X的中心

注1：手指离开的位置将作为设置值。  
注2：以4个点进行指标调整。  
注3：在10秒内无操作的情况下将中止。

1 / 4

进行触摸面板调整。

# 触摸面板调整操作

按顺序用手指按压画面上显示的☒，进行设置。

例) GT25吋

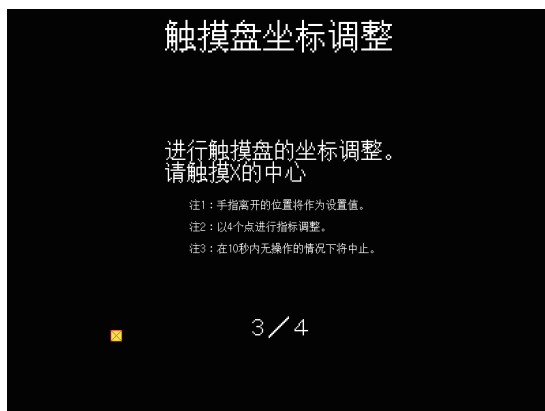
1. 请正确触摸左上角显示的☒的中心位置。



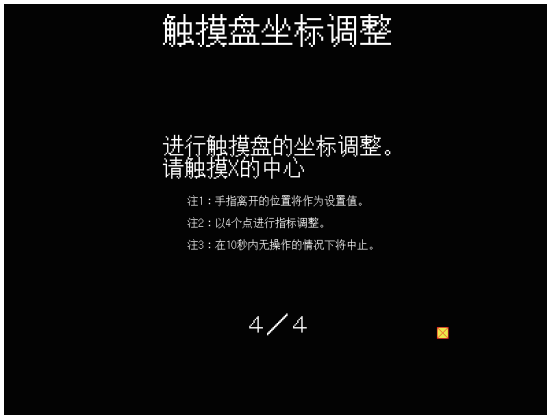
2. 请触摸右上角显示的☒。



3. 请触摸左下角显示的☒。



4. 请触摸右下角显示的✕。



5. 触摸右上角显示的✕后，将返回上一画面。

无法准确触摸时，可以触摸[再调整]按钮，从步骤1开始重新设置。



## 4.5 系统报警

### 系统报警的功能

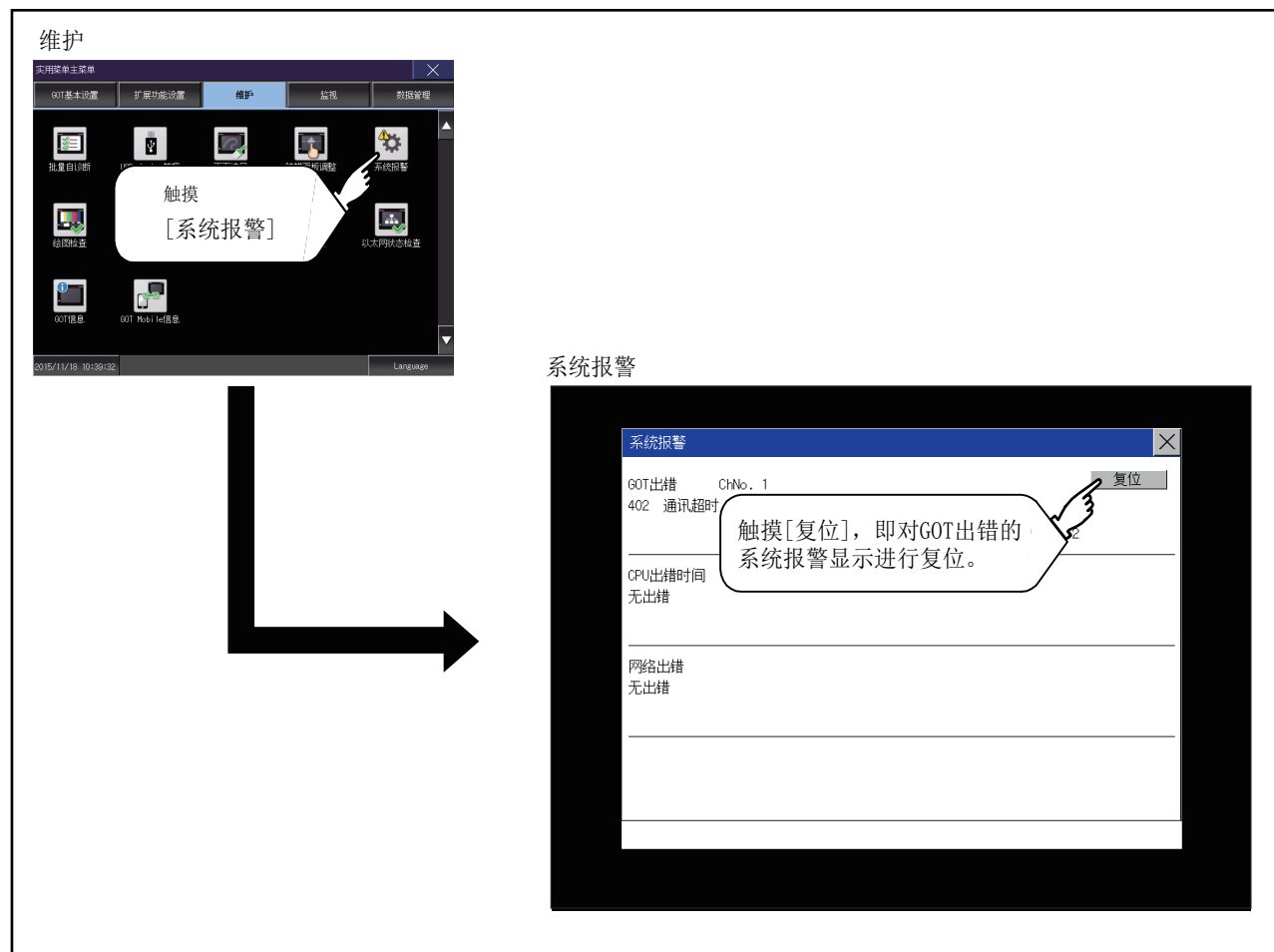
系统报警是指当GOT、GOT Mobile、网络、连接机器发生错误时，显示出错代码和出错信息的功能。

此外，系统报警画面中可以进行系统报警的复位。

关于系统报警的详细内容，请参照以下内容。

☞ 395页 系统报警的显示方法与一览

### 系统报警的显示操作




# 系统报警的显示的操作

## 系统报警显示的复位

### 1. 排除所发生系统报警的原因。

可以通过系统报警显示中显示的出错代码、出错信息和通道编号确定原因。

 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)



### 2. 根据不同的出错, 系统报警的复位方法也有所不同。

GOT出错时

触摸[复位]按钮, 复位系统报警。

CPU出错、网络出错时



排除系统报警的原因后, 系统报警自动复位。

### 要点

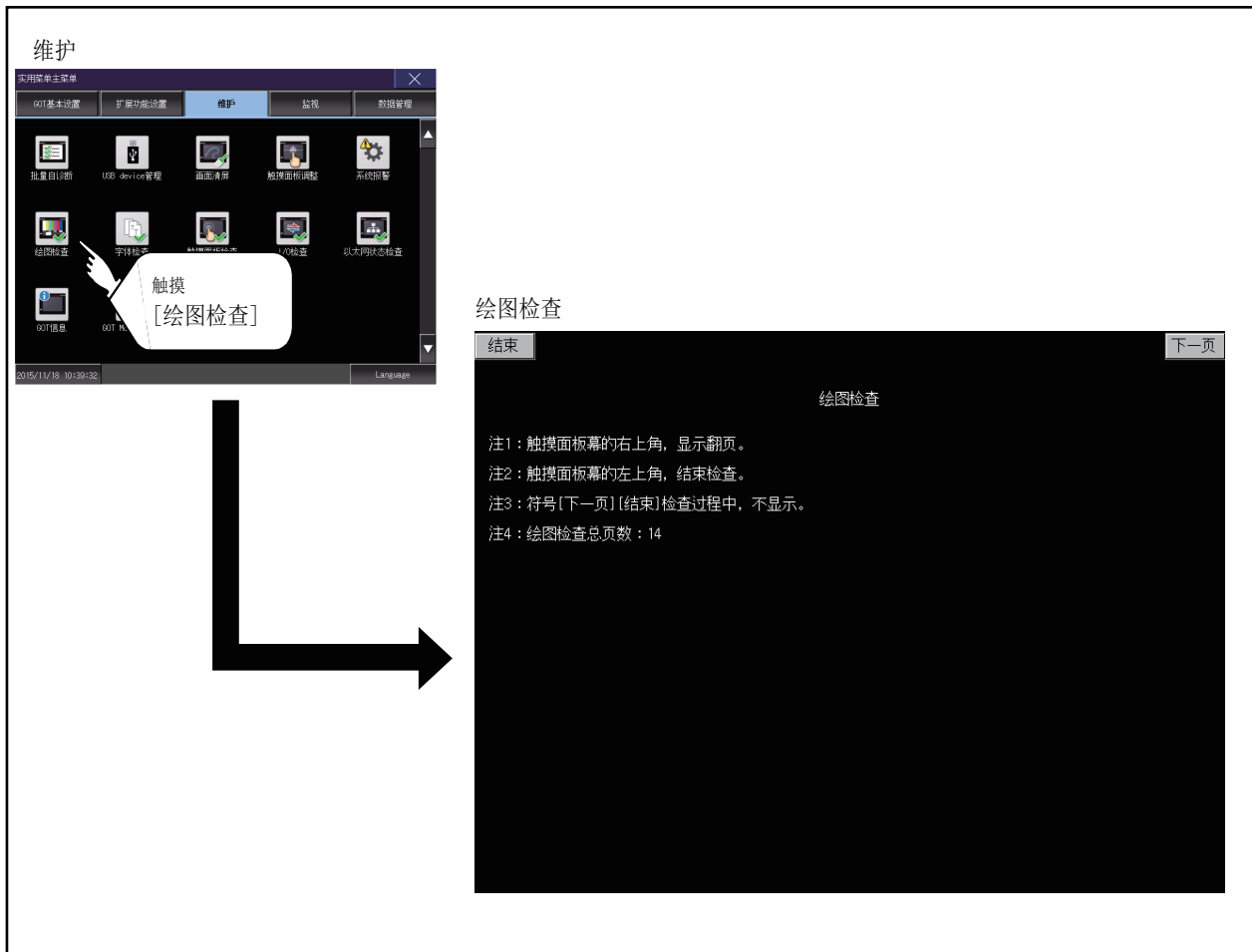
- 进行GOT出错的系统报警显示的复位前  
在进行GOT出错的系统报警显示的复位前, 请先排除系统报警的原因。  
在没有排除原因的情况下, 即使进行复位操作, GOT出错的系统报警显示也不会复位。
- GOT Mobile出错的显示  
GOT Mobile出错内容作为GOT出错项目显示。
- 复位时的处理内容  
系统信息的下列区域也会被复位。  
GOT错误代码(写入软元件)  
GOT错误检测信号(系统信号2-1. b13)

## 4.6 绘图检查

### 绘图检查的功能

绘图检查是通过缺位、颜色检查、基本图形显示检查、屏幕间移动检查进行显示相关检查的功能。

### 绘图检查的显示操作



#### 要点

##### 绘图检查的注意事项

下列情况下会发生缺位。

存在用与填充色不同的颜色绘制的部分。

存在基本图形、图样未按下述参考内容记载的布局和步骤绘制的部分。

☞ 216页 绘图检查的显示操作

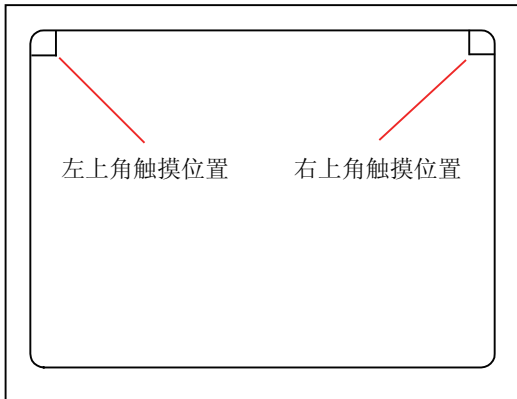
发生缺位时, 请就近向三菱电机系统服务(株)咨询。

# 绘图检查操作

触摸[绘图检查]后，即弹出绘图检查用画面。

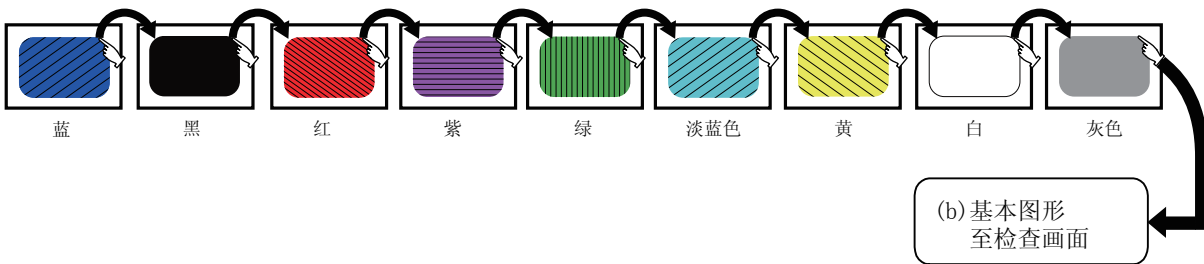
## 执行绘图检查前

绘图检查中，触摸画面右上角可以按顺序前进到下一项检查。  
此外，触摸画面左上角将返回显示检查。



### ■缺位、颜色检查

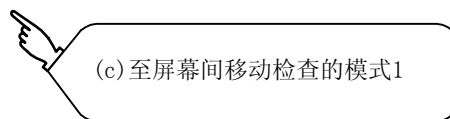
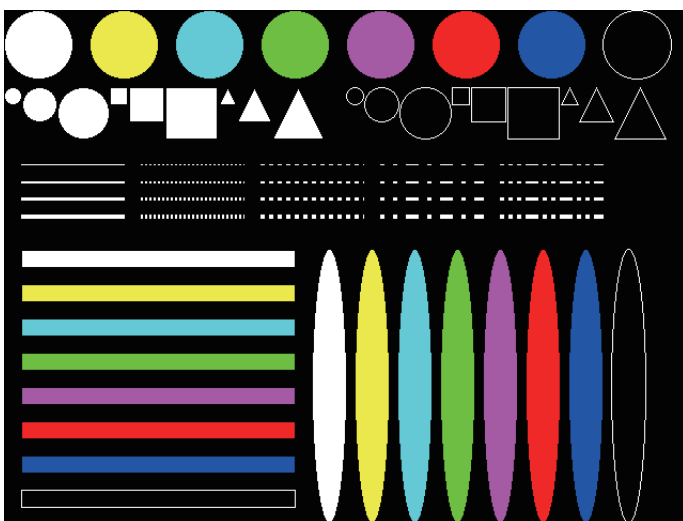
每次触摸画面右上角时，全画面区域按蓝色→黑色→红色→紫色→绿色→青绿色→黄色→白色→灰色的顺序显示。  
通过目测进行缺位检查、颜色检查。



在最后的颜色(白画面)上触摸画面右上角，接着弹出2)基本图形检查画面。

### ■基本图形检查

通过目测检查基本图形有无变形和显示遗漏。  
可以绘制的基本图形有1. 实心圆、2. 线、3. 矩形、4. 椭圆4种。

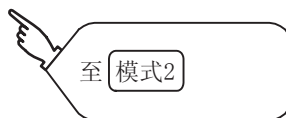
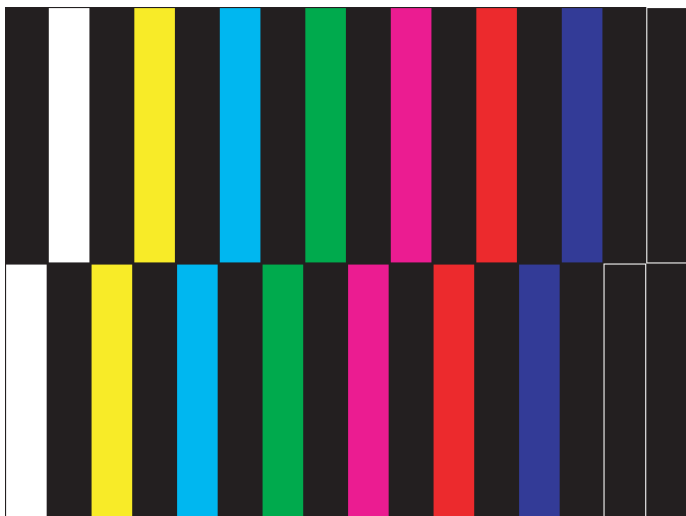


## ■ 屏幕间移动检查

- 填充图样1：变形、颜色检查

所绘制的图形按等间隔正确显示。

通过目测确认如正确显示形状和颜色，则为正常。

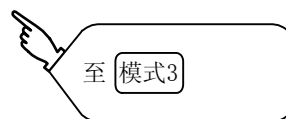
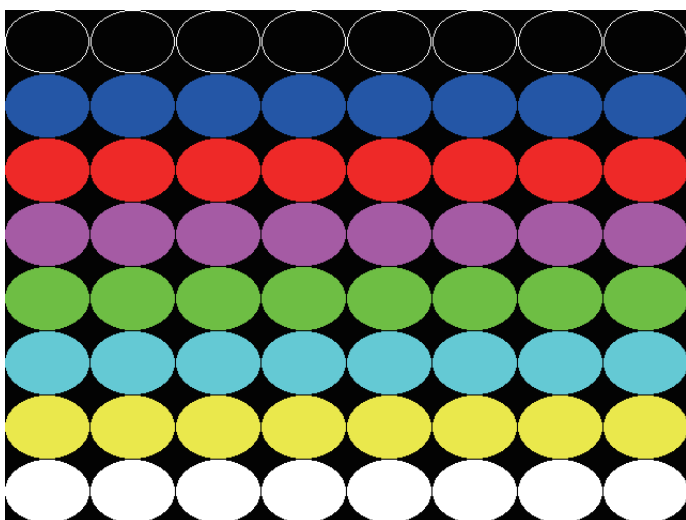


模式1

- 填充图样2：变形、颜色检查

所绘制的图形按等间隔正确显示。

通过目测确认如正确显示形状和颜色，则为正常。



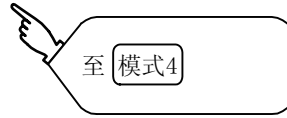
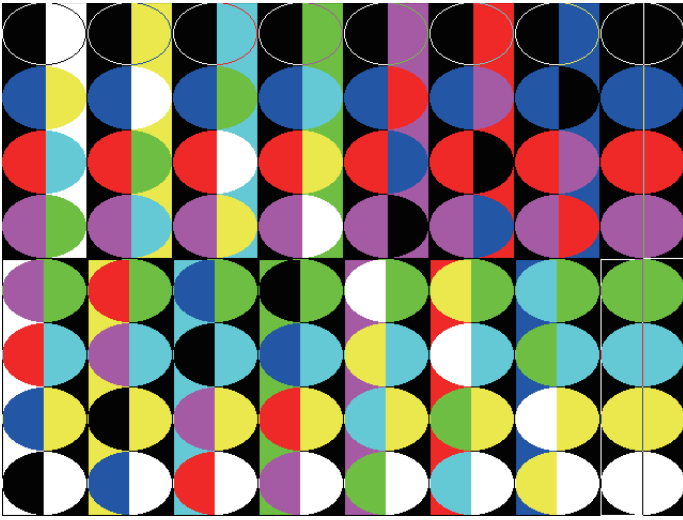
模式2



• 填充图样3：变形、颜色检查

图样1与图样2的图形重叠显示。

通过目测确认如正确显示形状和颜色，则为正常。

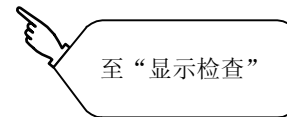
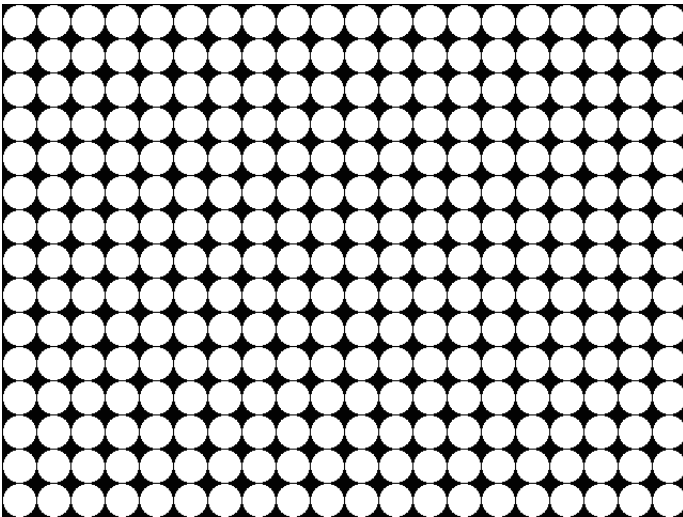


• 填充图样4：形状字形检查

所绘制的图形按等间隔正确显示。

通过目测确认形状和间隔正确显示，则为正常。

触摸画面右上角后，返回显示检查。



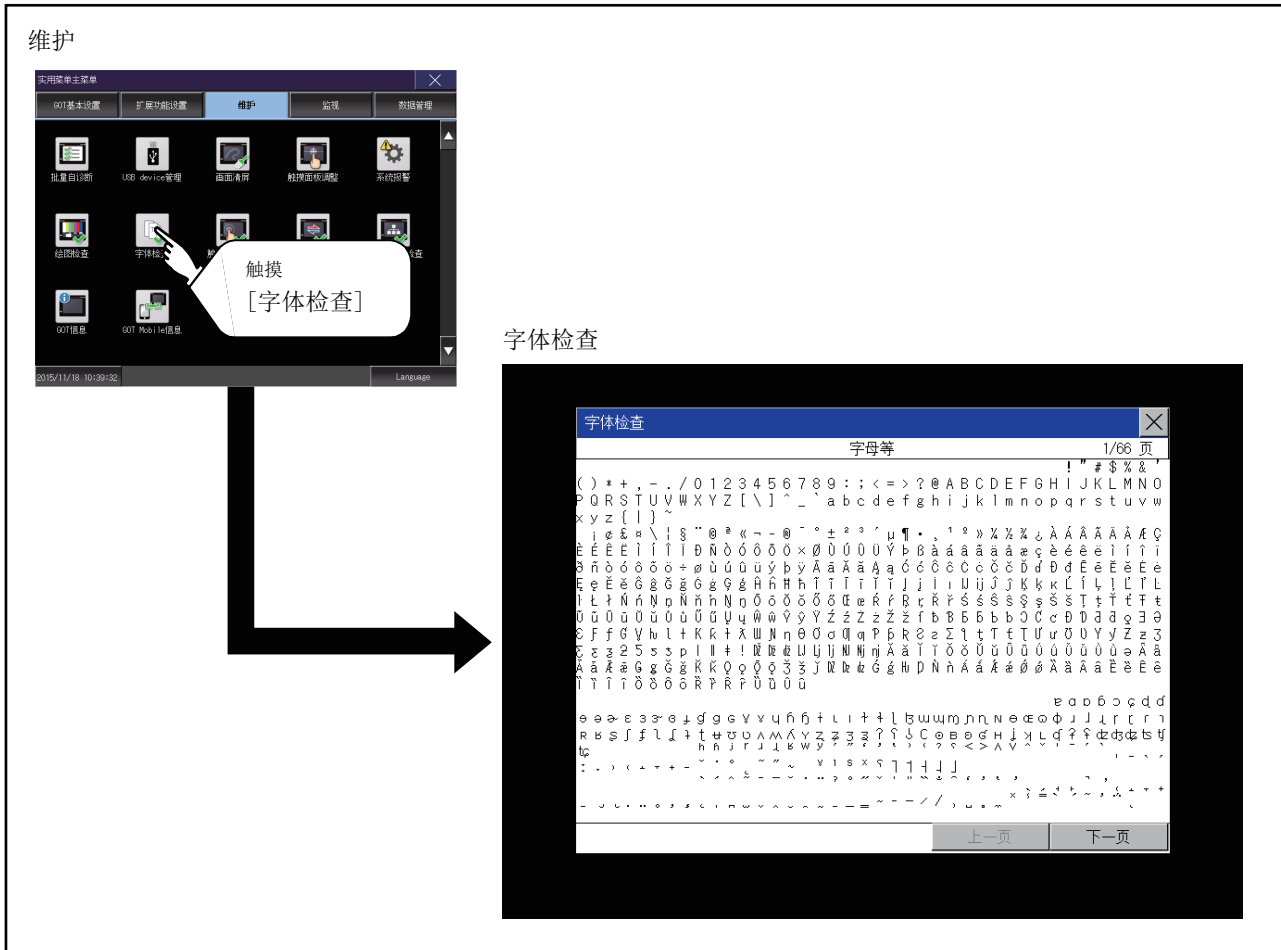
执行屏幕信息读取、写入后的主屏幕图像

## 4.7 字体检查

### 字体检查的功能

字体检查是通过从画面左上方开始按顺序显示GOT中安装的字体的字符数据以确认GOT中安装的字体的功能。

### 字体检查的显示操作



#### 要点

字体检查的注意事项

如正确显示以下字符，则可判断为正常(UNICODE)

字母字符等：0 x 0000~0 x 04F9 (从基本拉丁字母到基里尔字母)

朝鲜字符：0 x AC00~0 x D7A3 (韩文字符/韩文辅助字符)

汉字：0 x 4E00~0 x 9FA5 (CJK综合汉字)

未正确显示时，可能是未安装字体。请重新安装基本系统应用程序。

## 字体检查操作

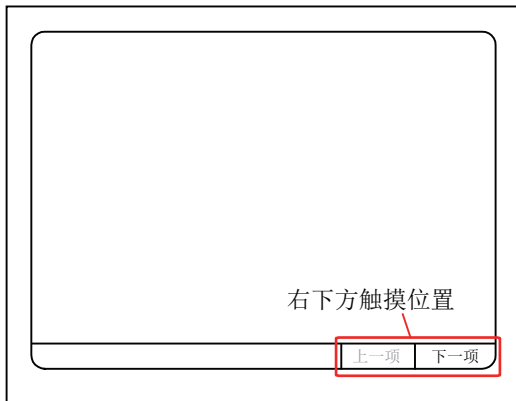
触摸[字体检查]后，即开始字体检查。

在画面上按顺序显示内置字体(内置闪存中)的字符数据，可目视检查字体。

### 执行字体检查前

字体检查过程中，通过触摸画面右下方的[下一步]按钮，可以按顺序前进到下一项检查。

此外，触摸画面右下方的[往前]按钮即返回显示检查。

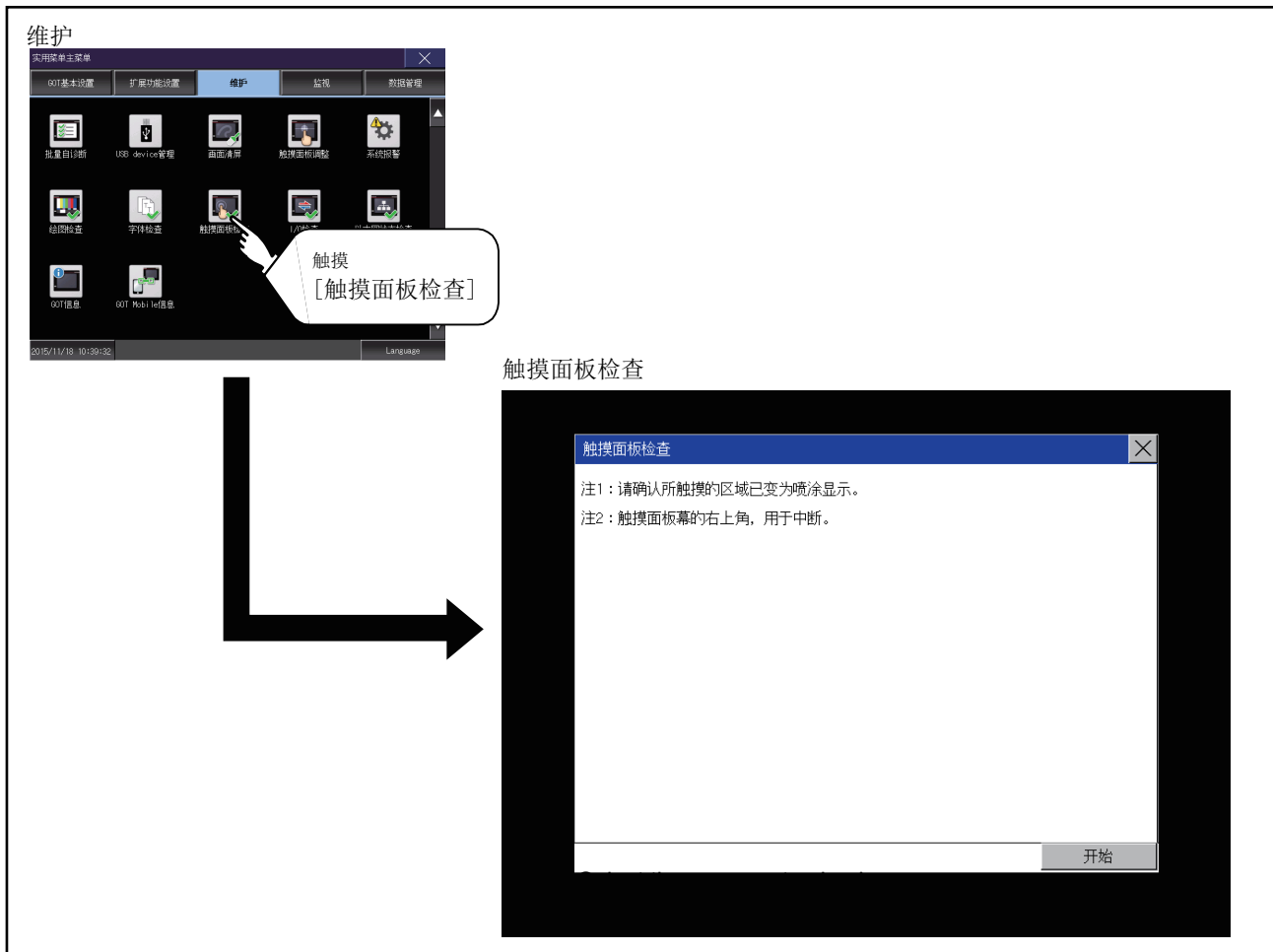


## 4.8 触摸面板检查

### 触摸面板检查的功能

触摸面板检查是检查在触摸键最小单位(16点×16点)下有无不敏感区域的功能。

### 触摸面板检查的显示操作



#### 要点

触摸面板检查的注意事项

触摸部分未变成黄色填充显示时, 可能是以下2个原因。

显示部分的故障

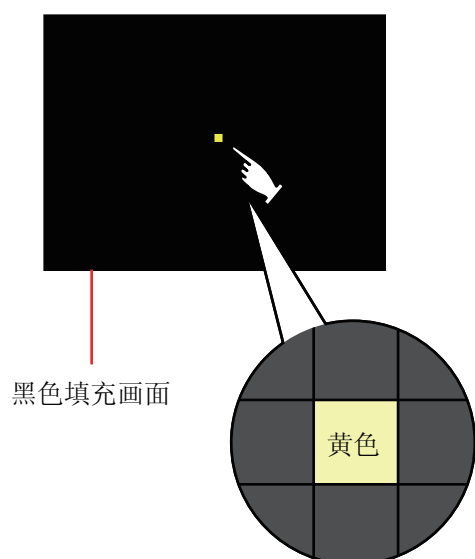
触摸面板的故障

此时, 请就近向三菱电机系统服务(株)咨询。

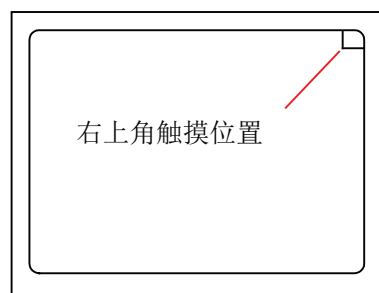
## 触摸面板检查操作

触摸[触摸面板检查]后，整个画面将显示为黑色填充画面。

1. 请触摸画面任意区域。  
所触摸的部分将变为黄色填充显示。



2. 仅画面右上角的区域无法变成黄色填充显示。



### 要点

关于画面右上角区域的检查

仅画面右上角的区域无法变成黄色填充显示。

请以可返回之前的画面作为右上角区域正常动作的判断依据。

## 4.9 I/O检查

### I/O检查的功能

I/O检查是检查GOT和可编程控制器能否进行通讯的功能。

如果该检查正常结束，则说明通讯接口、连接电缆的硬件正常。

进行I/O检查时，需要事先从GT Designer3将通讯驱动程序写入到GOT中。

实施本操作后，GOT将重新启动，请予以注意。

关于通讯驱动程序安装的详细内容，请参照以下内容。

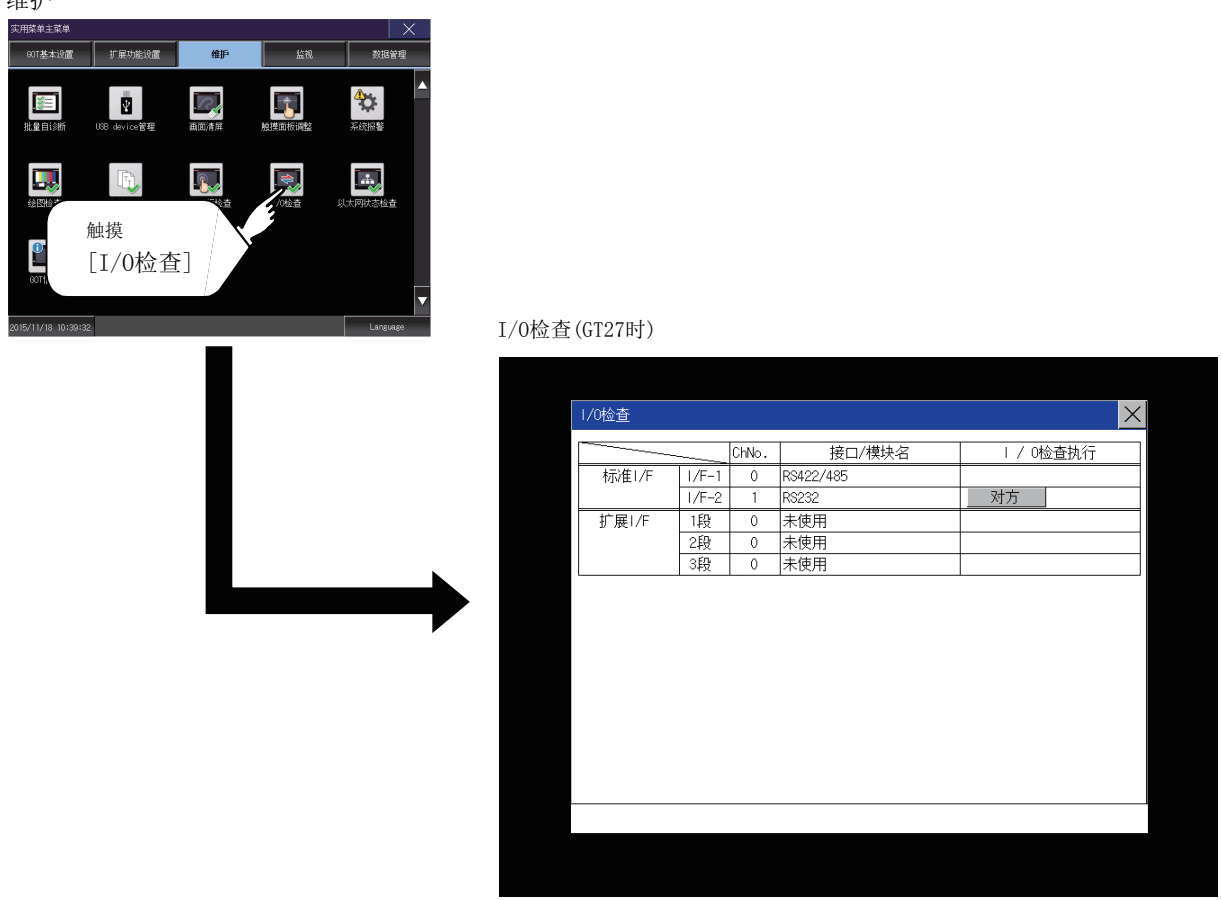
 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

### 无法进行I/O检查的通讯驱动程序

使用以下通讯驱动程序时，无法进行I/O检查。

连接形式	通讯驱动程序名	
与三菱电机生产的可编程控制器之间的连接	MELSECNET/H连接	MELSECNET/H
	MELSECNET/10连接	MELSECNET/H
	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE TSN
	CC-Link IE控制网络连接	CC-Link IE控制网络
	CC-Link IE现场网络连接	CC-Link IE现场网络
	CC-Link连接(智能设备站)	CC-Link Ver. 2(ID)
	以太网连接	以太网(三菱电机), 网关 以太网(FREQROL(批量监视对应)), 网关
与富士电机公司生产的可编程控制器之间的连接	富士电机PXR/PXG/PXH	
与安川电机公司生产的可编程控制器之间的连接	安川电机GL 安川电机CP9200(H) 安川电机CP9300MS(MC兼容) 安川电机MP2000/MP900/CP9200SH 以太网(安川电机)、网关	
与横河电机公司生产的可编程控制器之间的连接	横河电机FA500/FA-M3/STARDOM 以太网(横河电机)、网关 横河电机 GREEN/UT100/UT2000/UTAdvanced	
与ALLEN-BRADLEY生产的可编程控制器之间的连接	EtherNet/IP(AB)、网关	
与西门子公司生产的可编程控制器之间的连接	SIEMENS S7-200 SIEMENS S7-300/400 以太网(SIEMENS S7)、网关	
微机连接	微机连接	
变频器连接	FREQROL 500/700/800, 无传感器伺服	
MODBUS/TCP连接	MODBUS/TCP主站, 网关	
与阿自倍尔公司生产的控制机器之间的连接	阿自倍尔 SDC/DMC	
与理化工业公司生产的温度调节器之间的连接	理化工业 SR Mini HG(MODBUS)	

# I/O检查的显示操作



维护

实用菜单主菜单

01 基本设置    扩展功能设置    维护    监视    数据管理

批量目标断    USB device管理    画面清除    触摸屏校准    系统报警

报警抑制    报警清除    I/O检查    以太网状态检查

触摸 [I/O检查]

2015/11/18 10:39:32    Language

I/O检查 (GT27时)

I/O检查

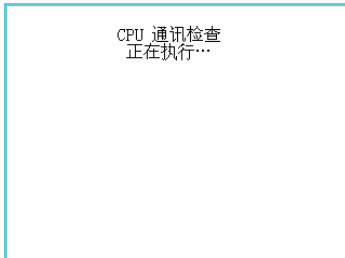
		ChNo.	接口/模块名	I / O检查执行
标准 I/F	I/F-1	0	RS422/485	
	I/F-2	1	RS232	<input type="button" value="对方"/>
扩展 I/F	1段	0	未使用	
	2段	0	未使用	
	3段	0	未使用	

# I/O检查操作

## 对方确认

触摸[目标]按钮后，即开始进行目标确认通讯检查。

1. CPU通讯正常开始后，直到目标确认通讯正常完成之前，将弹出右侧的对话框以通知正在进行检查。

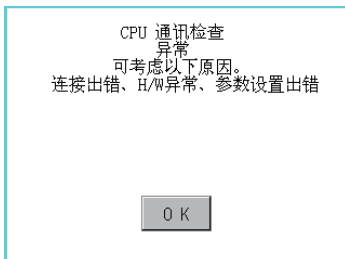


2. 目标确认通讯结束后，其结果将通过对话框进行通知。

如果目标确认通讯正常结束，将弹出右侧的对话框以通知正常结束。确认结果内容后，触摸对话框中的[OK]按钮后将返回I/O检查。



选择目标确认后以及CPU通讯检查中弹出右侧的对话框时，请确认以下内容。



与CPU的连接有无错误。

📖 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

参数设置有无错误。

📖 90页 连接机器

硬件有无异常。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)

确认结果内容后，触摸对话框中的[OK]按钮后将返回I/O检查。

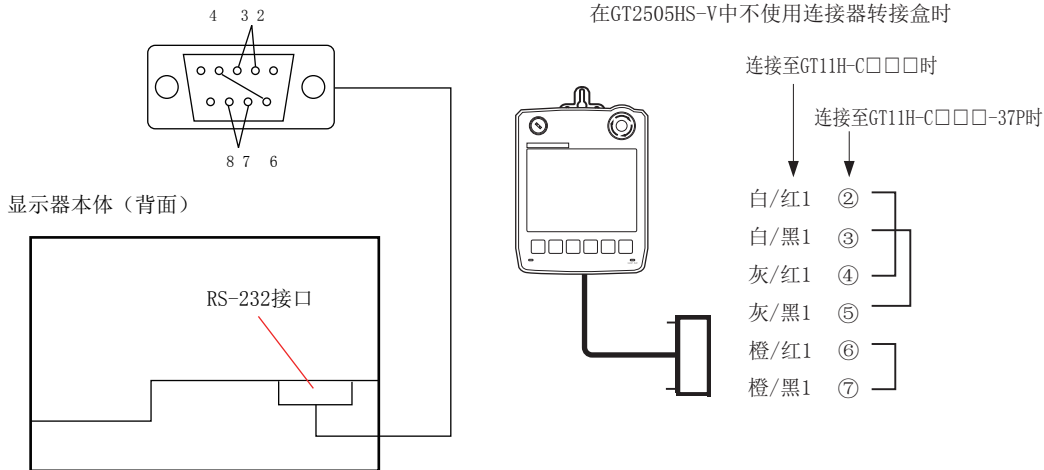


## 自回送

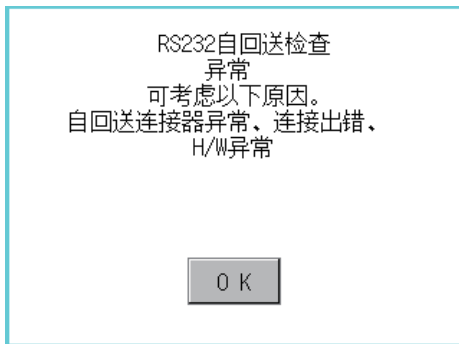
触摸[回送]按钮后，即进行RS-232接口的硬件检查。

**1.** 作为实施自回送通讯检查的准备，请将右图所示的自回送检查用连接器(用户自行准备)安装到RS-232接口上。请分别将该连接器的2,3针、7,8针、4,6针短接。

此外，请通过实用菜单的连接机器设置，将RS-232的通道设置设为未使用(通道号：0)。



**2.** 选择[回送]后，即通过自回送连接器进行发送数据与接收数据的校验。执行数据发送时无法接收数据时，显示以下对话框。



显示该对话框时，请确认下述事项。

自回送检查用连接器的短接有无错误。

是否通过实用菜单的连接机器设置，将RS-232的通道设置设为未使用(通道号：0)。

☞ 91页 连接机器的内容

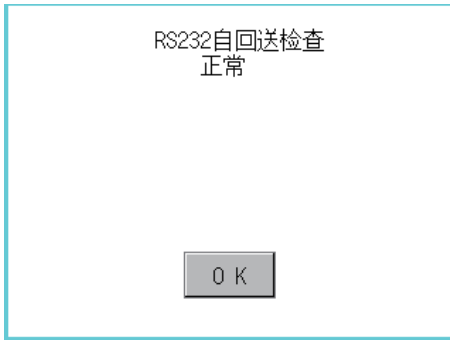
硬件有无异常。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)

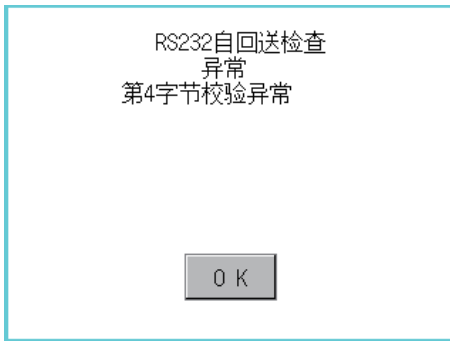
**3.** 检查中显示以下对话框。



4. 检查全部正常结束时，显示以下对话框。




5. 如果发生错误，则显示通知在该时点异常结束及在第几个字节发生了错误的对话框。



显示该对话框时，请确认下述事项。

硬件有无异常。

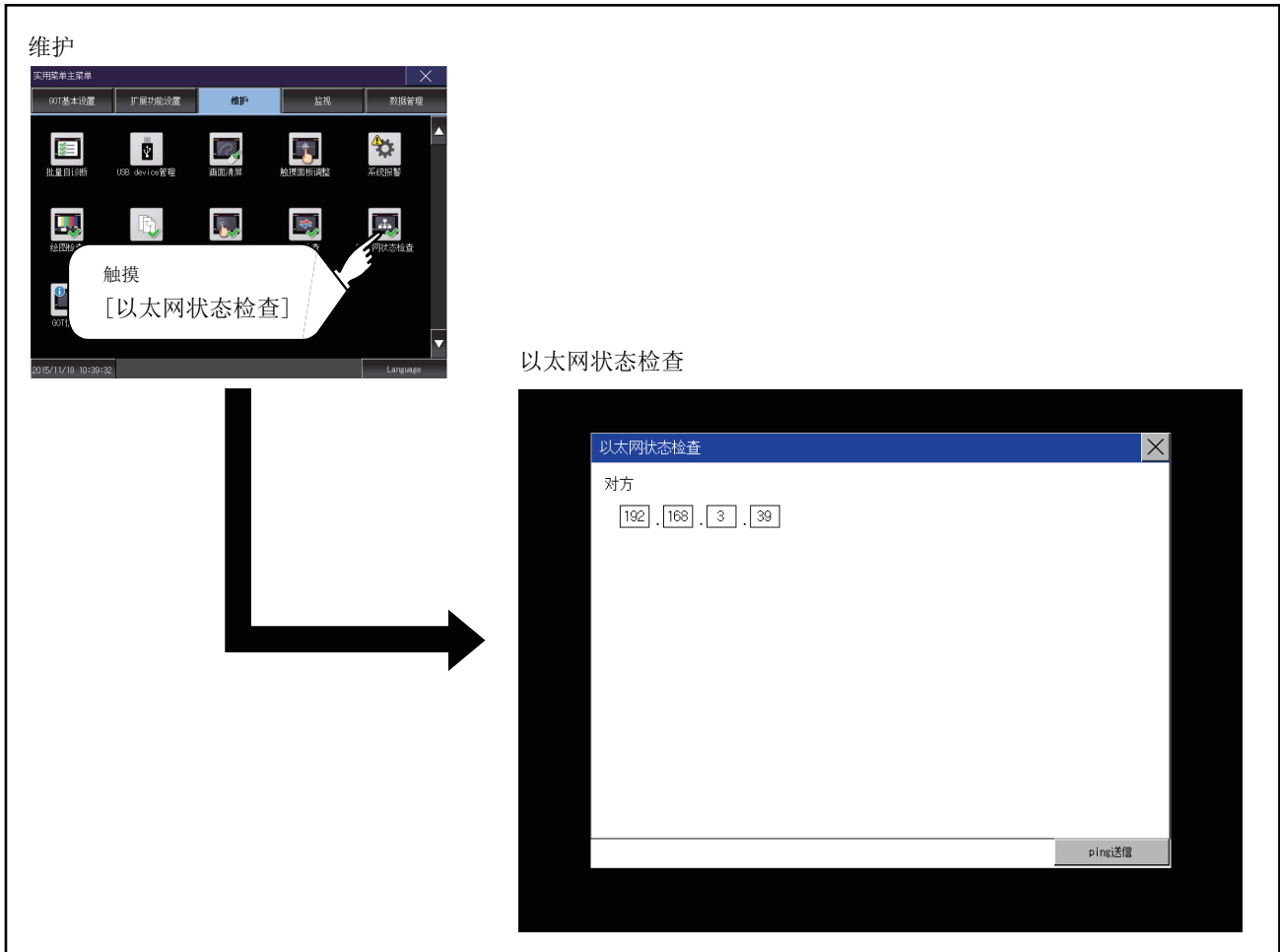
 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)

## 4.10 以太网状态检查

### 以太网状态检查的功能

以太网状态检查是通过发送ping来检查与以太网上的机器的连接状态的功能。

### 以太网状态检查的显示操作

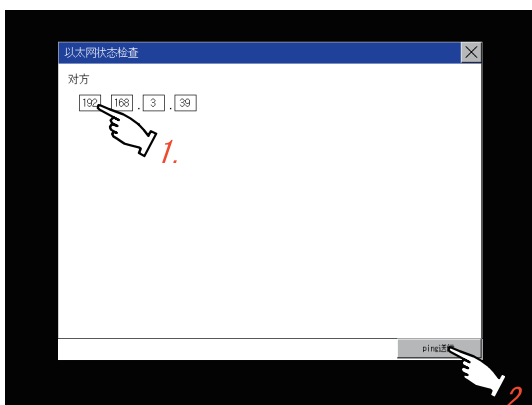


## 以太网状态检查操作

1. 触摸[对方IP地址]的选择按钮后，即弹出键盘。

通过键盘输入对方的IP地址。

<默认：192.168.3.39>



2. 触摸[ping送信]按钮后，即向[对方IP地址]中输入的IP地址发送ping。

通过对话框显示结果。

到超时为止的时间约为5秒。

## 4.11 GOT信息

### GOT信息的功能

GOT信息是用于显示下列GOT信息的功能。

序列号

GOT内置的以太网接口的MAC地址

以太网通讯模块的MAC地址

硬件版本

出厂时的软件版本

CoreOS的版本

BootOS的版本

### GOT信息的显示操作





## 4.12 GOT Mobile信息

### GOT Mobile信息的功能

显示GOT Mobile功能的设置内容、连接中客户机的功能。

关于GOT Mobile功能的设置，请参照以下内容。

📖 GOT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

#### 要点 🔍

远程操作时的注意事项

通过GOT Mobile功能从服务器(GOT)侧断开客户机的连接时，服务器(GOT)的操作员应将断开连接事宜通知客户机的操作员。

如果不通知就断开连接，则会导致事故。

4

### GOT Mobile信息的显示操作

The image shows a screenshot of the GOT Designer3 software interface. The main window is titled '维护' (Maintenance) and contains several icons for system management. A hand cursor is shown touching the 'GOT Mobile信息' icon, with a callout box saying '触摸 [GOT Mobile信息]' (Touch [GOT Mobile Information]). A large black arrow points from this icon to a separate window titled 'GOT Mobile信息'. This window has two tabs: 'GOT Mobile设置' (GOT Mobile Settings) and '连接中客户机一览表' (List of Connected Clients). The 'GOT Mobile设置' tab is active, displaying the following settings:

GOT Mobile信息	
GOT Mobile设置	
最多客户机同时连接数	5台
端口号	80
自动切断时间	30分钟(0:无效)

# GOT Mobile信息的显示

## GOT Mobile设置

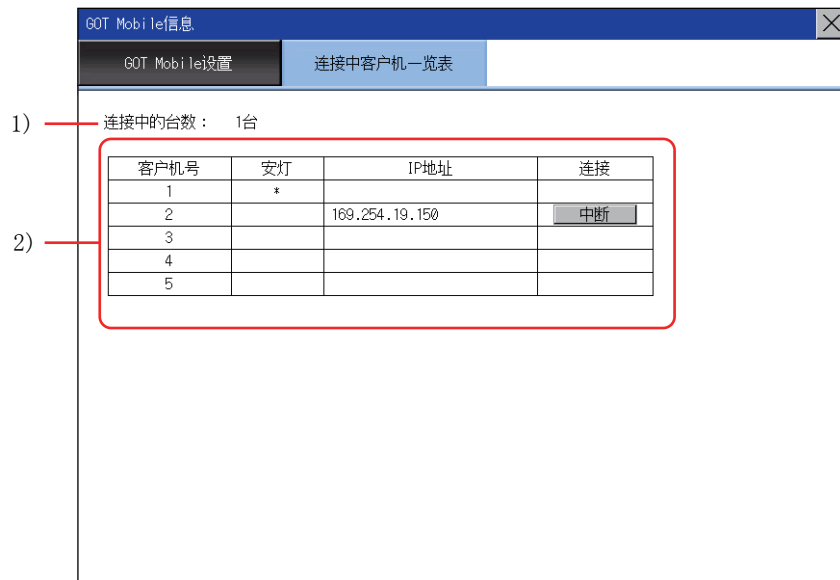
可以确认GOT Mobile功能的设置内容。



项目	名称	内容
(1)	[最多客户机同时连接数]	GOT可同时连接的客户机数。
(2)	[端口号]	客户机连接至GOT时所使用的端口号。
(3)	[自动切断时间]	客户机无操作的状态持续时，到自动从GOT切断客户机为止的时间。

## 连接中客户机一览表

可以确认正在连接至GOT的客户机。



项目	名称	内容
1)	[连接中的台数]	正在连接至GOT的客户机数。
2)	IP地址一览表	正在连接至GOT的客户机的IP地址。 每个客户机的客户机号中显示IP地址。 使用安灯连接与GOT进行连接的客户机号的[安灯]列中显示[*]。 在[连接]列中触摸[中断]按钮，则断开与客户机的连接。



# 5 监视

235页 各种监视

## 5.1 各种监视

各种监视中，备有用于确认可编程控制器CPU的软元件状态和提高可编程控制器发生故障时的对应效率的功能。

本手册中仅记载了各种监视的功能概要和到画面显示为止的操作。

关于各种监视的显示内容和操作方法，请参照以下手册。

《GOT2000系列主机使用说明书(监视篇)》

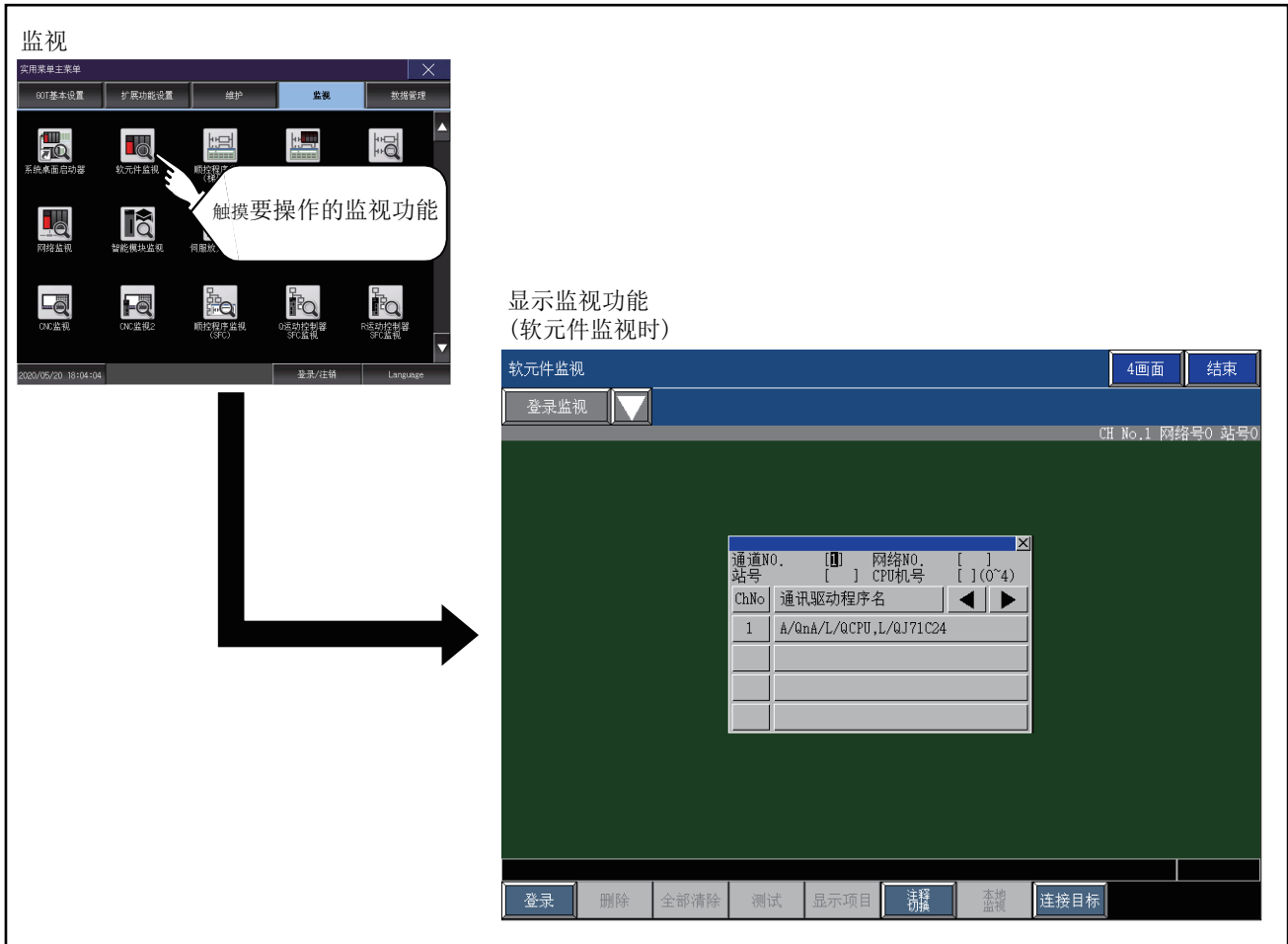
### 各种监视的功能

可通过各种监视实现的项目如下所示。

近期将对应顺控程序监视（R梯形图）。

项目	内容
系统桌面启动器	可显示与系统配置图中选择的模块相对应的菜单，并切换到各应用程序以进行操作。
软元件监视	可以对可编程控制器CPU的软元件、智能功能模块的缓冲存储器进行监视、测试。
顺控程序监视（梯形图）	可以通过梯形图方式对QCPU、LCPU的程序进行监视。
顺控程序监视（iQ-R/iQ-L梯形图）	可以通过梯形图形式监视RCPU、LHCPU的程序。
FX梯形图监视	可以通过梯形图方式对可编程控制器CPU的程序进行监视。
网络监视	可以监视MELSECNET/H、MELSECNET(II)、CC-Link IE TSN、CC-Link IE控制器网络系统、CC-Link IE现场网络系统的网络状态。
智能模块监视	可以在专用画面中监视智能功能模块的缓冲存储器和更改数据。此外，还可以监视输入输出模块的信号状态。
伺服放大器监视	可以进行伺服放大器的各种监视功能、参数更改、测试运行等。
Q运动控制器监视	可以进行运动控制器CPU（Q系列）的伺服监视、参数设置。
R运动控制器监视	可以进行运动控制器CPU（MELSEC iQ-R系列）的伺服监视、参数设置。
CNC监视	可以进行与MELDAS 专用显示器相当的位置显示监视、报警诊断监视、工具修正参数、程序监视等。
CNC监视2	可以进行与GOT连接的CNC C80的运行、换产、诊断、维护所需的各类信息的监视、数据设置以及数据的输入输出。
顺控程序监视（SFC）	可以通过SFC图方式（MELSAP3方式、MELSAP-L方式）对可编程控制器CPU的程序进行监视。
Q运动控制器SFC监视	可以对与GOT连接的运动控制器CPU(Q系列)中的运动控制器SFC程序、软元件值进行监视。
R运动控制器SFC监视	可以对与GOT连接的运动控制器CPU(MELSEC iQ-R系列)中的运动控制器SFC程序、软元件值进行监视。
日志阅览器	高速数据记录模块、可编程控制器CPU和BOX数据记录获取的记录数据可以通过GOT显示，也可以进行文件管理。
网络状态显示	可通过安装于GOT上的通讯模块，对网络状态进行监视。
FX列表编辑	可以对FXCPU的顺控程序进行列表编辑。
CNC加工程序编辑	可进行与GOT连接的CNC加工程序的编辑。
CNC数据输入输出	CNC数据输入输出可以对与GOT连接的CNC进行加工程序和参数等的复制、校验和删除。
MELSEC-L故障排除	显示MELSEC-L CPU的状态显示和与故障排除有关的功能的按钮。
iQSS实用菜单	可对支持iQSS的传感器机器进行监视和参数变更。
驱动记录器	可以将报警发生前后的数据（电机电流、位置指令等）从伺服放大器读取至GOT，并显示波形和数据一览表。
CC-Link IE现场网络诊断	可以进行CC-Link IE现场网络的诊断、故障排除。
运动控制器程序编辑	可以进行运动控制器CPU（MELSEC iQ-R系列）的运动控制程序的一览表显示与编辑。
运动控制器程序输入输出	可以对运动控制器CPU（MELSEC iQ-R系列）进行G代码程序的复制、删除。
伺服放大器图表	可以读取伺服放大器测量得到的波形数据，并在图表上显示。
视觉传感器监视	可以对与GOT连接的视觉传感器进行监视、控制。

# 各种监视功能的显示操作



# 6 数据管理

- ☞ 238页 数据的种类和存储目标
- ☞ 241页 报警信息
- ☞ 248页 图像文件管理
- ☞ 256页 配方信息
- ☞ 293页 日志信息
- ☞ 309页 操作日志信息
- ☞ 334页 文件管理功能
- ☞ 349页 文件打印功能
- ☞ 356页 软件包管理
- ☞ 367页 备份/恢复功能
- ☞ 368页 SRAM管理
- ☞ 374页 存储卡格式化
- ☞ 377页 存储卡格式化的操作
- ☞ 380页 GOT数据批量取得

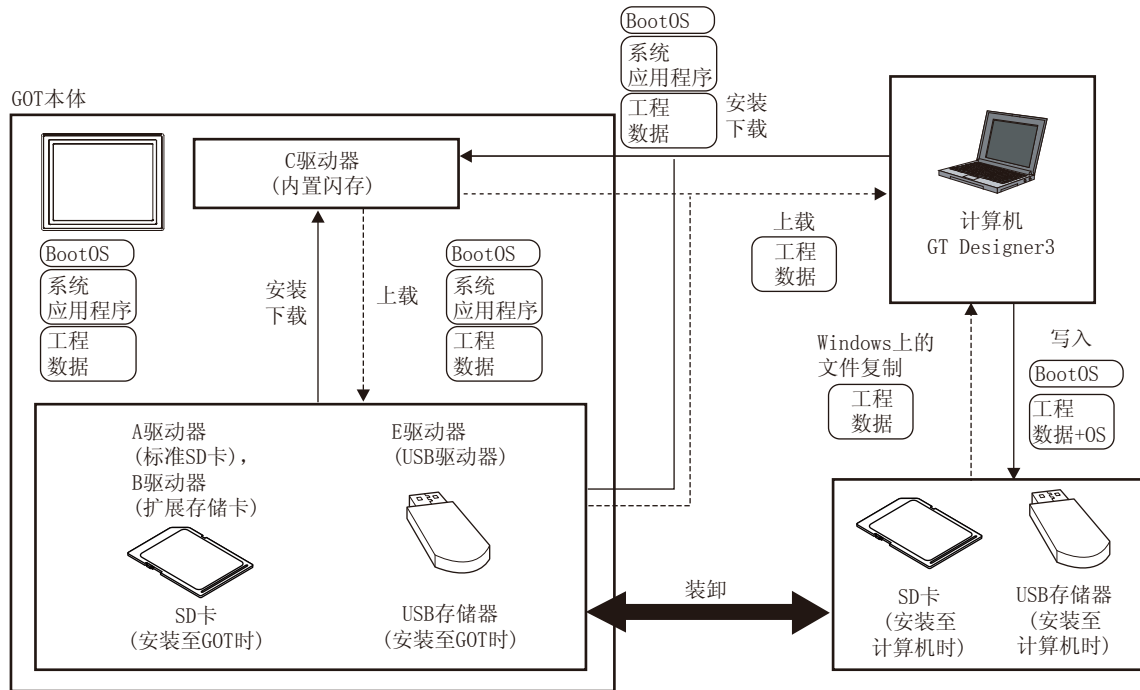
可以显示GOT和数据存储设备中写入的系统应用程序、工程数据(画面数据)、报警数据，以及传送GOT与数据存储设备间的数据。

此外，还可进行数据存储设备的格式化。

# 6.1 数据的种类和存储目标

## 系统

各种数据的存储目标和传送(写入/读取)路径如下图所示。  
此外，数据的存储目标如下表所示。



项目	数据的种类	存储目标
BootOS	BootOS	• 内置闪存(C驱动器)
系统应用程序 *1	基本系统应用程序	• 标准SD卡(A驱动器)
	通讯驱动程序	• 内置闪存(C驱动器)*2
	系统应用程序(扩展功能)	
工程数据 *1	工程数据 (包括配方设置、报警条件、时间动作、GOT设置)	• 标准SD卡(A驱动器)*2 • 内置闪存(C驱动器)*2

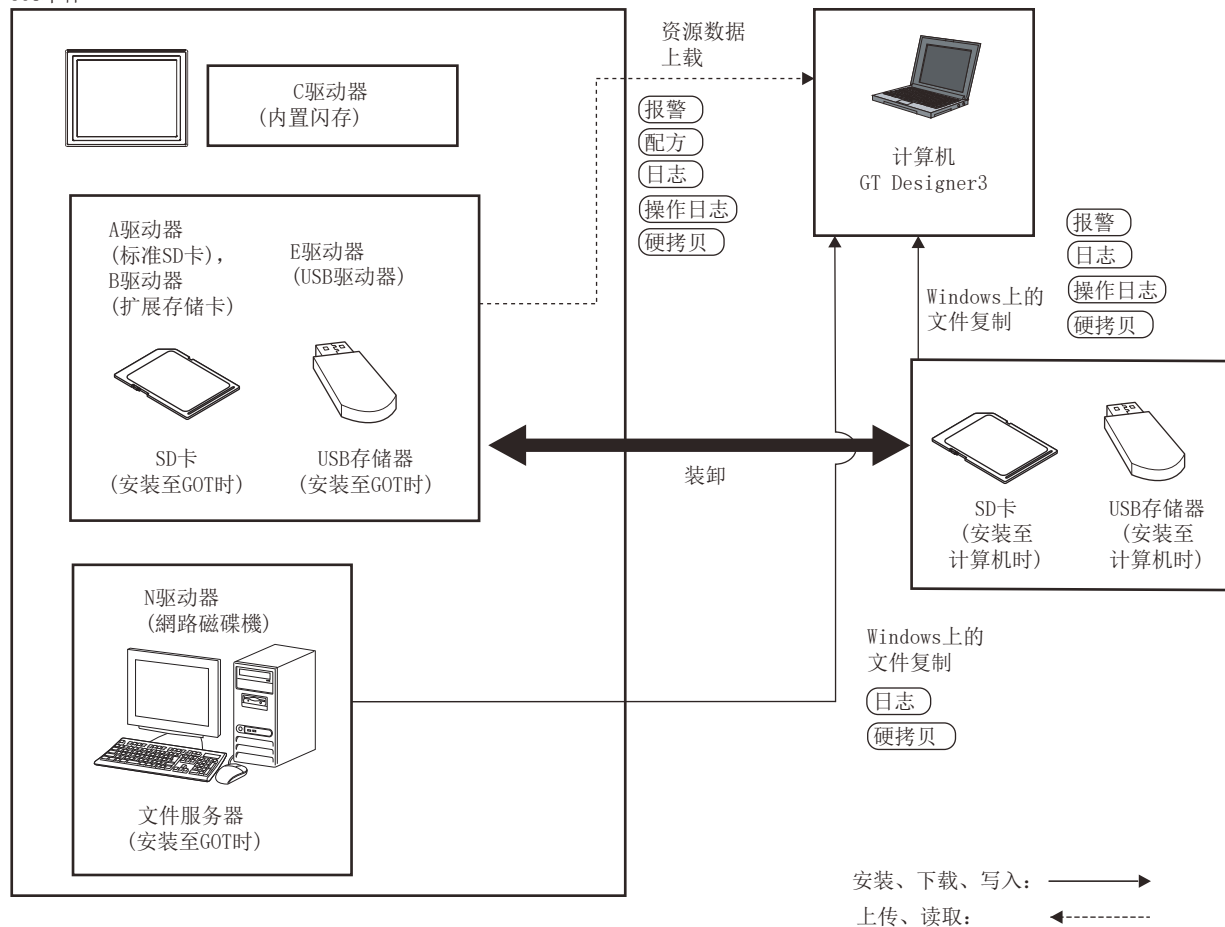
\*1 要使用USB存储器时，可通过实用菜单使用。

☰ 391页 使用数据管理功能(实用菜单)进行安装的方法

\*2 要在GOT中使用标准SD卡(A驱动器)中存储的工程数据时，请在安装有SD卡的情况下使用。  
此外，USB存储器请在将工程数据存储至标准SD卡(A驱动器)或内置闪存(C驱动器)后使用。

## 维护时

GOT本体



即使电池电压过低，内置闪存卡的数据（工程数据等）也会保持。

项目	数据的种类	存储目标
报警	报警数据(报警日志文件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准SD卡(A驱动器)</li> <li>USB驱动器(B驱动器) *1</li> </ul>
配方	配方数据(配方文件、配方文件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB驱动器(E驱动器) *1</li> <li>USB驱动器(F驱动器) *1</li> <li>USB驱动器(G驱动器) *1</li> </ul>
日志	日志(日志文件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>网络驱动器(N驱动器) *2</li> </ul>
操作日志	操作日志(操作日志文件)	
硬拷贝	图像文件(硬拷贝功能)	

\*1 要使用USB存储器时，可通过实用菜单使用。

☞ 391页 使用数据管理功能(实用菜单)进行安装的方法

\*2 仅日志、硬拷贝对应。

## OS版本的确认

安装BootOS、基本系统应用程序时，需要注意系统应用程序的版本。  
安装系统应用程序时，GOT会自动进行系统应用程序版本的对比检查。

### ■安装BootOS时

安装对象BootOS的版本较旧时，为防止改写为较旧版本，将显示不可安装信息，并中止安装。  
(即使版本相同或安装对象BootOS的版本相对更新，还是会弹出版本信息和选择是否继续的对话框。)  
根据不同的安装方法，弹出的对话框也有所不同。  
从标准SD卡安装时，在本体上弹出对话框  
通过GT Designer3从USB、RS-232、以太网安装时，在GT Designer3上弹出对话框

### ■安装基本系统应用程序、通讯驱动程序、系统应用程序（扩展功能）时

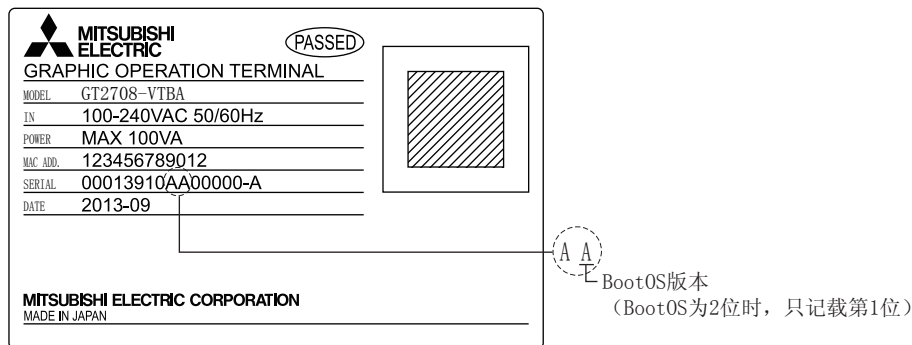
已经安装了基本系统应用程序、通讯驱动程序、系统应用程序（扩展功能）时，将弹出已安装系统应用程序的版本信息和选择是否继续的对话框。  
此外，因为安装系统应用程序而导致所有系统应用程序(基本系统应用程序、通讯驱动程序、系统应用程序（扩展功能）)间发生版本混杂时，将弹出显示不可安装的对话框，并中断安装。

### ■下载工程数据时

GOT会自动对比要下载的工程数据与已经安装的系统应用程序的版本。  
版本不同时，将弹出是否同时安装系统应用程序的确认对话框。  
从数据存储设备下载工程数据时，建议事先存储工程数据和系统应用程序。

## 要点

关于通过额定铭牌确认BootOS的版本  
产品出厂时GOT中已安装的BootOS的版本请通过GOT背面的额定铭牌进行确认。



## 工程数据下载目标的可用空间确认

要下载工程数据时，需要事先确认传送目标驱动器的用户空间的可用空间、要传送的工程数据的大小、系统应用程序（扩展功能）的传送大小和缓冲存储区容量，以判断能否下载。  
各个容量可通过GT Designer3进行确认。  
关于详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

## 6.2 报警信息

### 报警信息的功能

显示各驱动器（A：标准SD卡、B：USB驱动器、E：USB驱动器、F：USB驱动器、G：USB驱动器）保持的报警日志文件。

此外，还可对文件进行下列项目的处理。

USB驱动器只可存储日志文件，无法进行显示。

关于报警的详细内容，请参照以下手册。

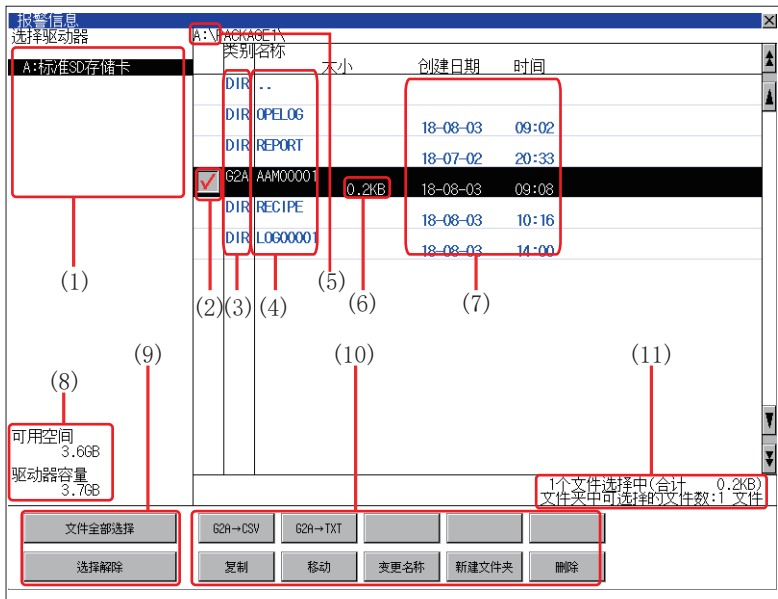
☞ GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

功能	内容	参照章节
文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的名称、数据大小、创建日期时间。	☞ 242页 报警信息的显示示例、 ☞ 243页 报警信息的操作
G2A→CSV转换	将扩展报警日志文件的G2A文件转换为CSV文件。	☞ G2A→CSV转换操作、G2A→TXT转换操作
G2A→TXT转换	将扩展报警日志文件的G2A文件转换为TXT文件。	☞ G2A→CSV转换操作、G2A→TXT转换操作
删除	删除文件。	☞ 删除操作
复制	复制文件。	☞ 复制操作

### 报警信息的显示操作



# 报警信息的显示示例



编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择要进行文件和文件夹显示的对象驱动器。 USB存储卡在可使用状态时显示 • SD卡: [A: SD驱动器] • USB存储器: [B: USB驱动器]、[E: USB驱动器]、[F: USB驱动器]、[G: USB驱动器]
(2)	复选框	勾选后最多可复选512件。
(3)	类型	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名, 是文件夹时显示为DIR。
(4)	名称	显示文件名和文件夹名。 较长的文件名、文件夹名可能会无法完整显示。 无法显示部分的名称请通过[复制]按钮等进行确认。 ☞ 复制操作 确认后请触摸[Cancel]按钮以取消处理。
(5)	路径名	显示当前正在显示的驱动器/文件夹的路径名。
(6)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(7)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(8)	驱动器的大小	显示在驱动器选择中选择的驱动器的已使用的大小/全体大小。
(9)	文件全部选择/选择解除	可以汇总选择/解除选择多个文件。 触摸[文件全部选择]按钮后, 文件即被全部选中。 但是, 显示的文件数超过513件时, 将选中前512个文件。
(10)	操作开关	各功能的执行开关。
(11)	文件夹/文件数	显示当前显示的文件夹和文件的合计数。

## 要点

关于创建日期、时间栏的显示

正在显示报警信息显示画面时, 即使创建或更新了文件, 创建日期、时间栏的显示也不会更新。

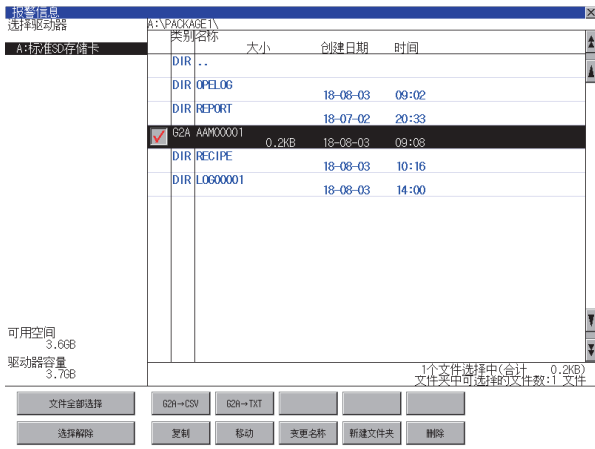
先关闭当前显示的画面(移动到上层文件夹等)再重新打开后, 将显示更新后的内容。



# 报警信息的操作

## 报警信息的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。

3. 触摸名称为[. .]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。

4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。按钮后，将上下滚动1个画面。

触摸▲▼按钮后，将上下滚动1个画面。

5. 触摸复选框后，文件即被选中。

6. 关于G2A→CSV、G2A→TXT、删除、复制操作，请参照以下内容。

G2A→CSV, G2A→TXT

☞ G2A→CSV转换操作、G2A→TXT转换操作

删除

☞ 删除操作

复制

☞ 复制操作

7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。

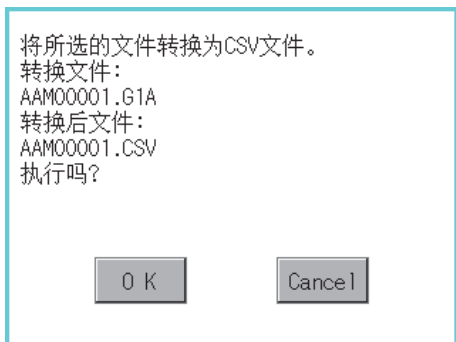
## G2A→CSV转换操作、G2A→TXT转换操作

将所选的G2A文件转换为CSV文件或TXT文件。

1. 触摸要转换为CSV文件或TXT文件的G2A文件的复选框后，文件即被选中。
2. 在转换目标文件的种类中触摸下列按钮后，即弹出下图所示的对话框。

TXT文件：[G2A→TXT]按钮

CSV文件：[G2A→CSV]按钮



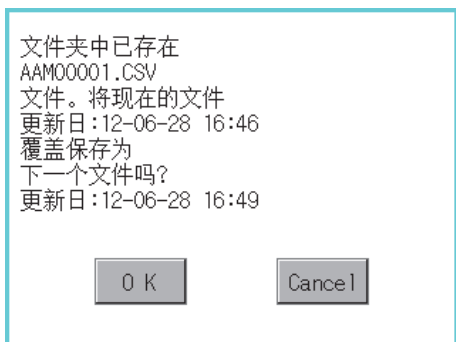
3. 触摸[OK]按钮。

输出目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始转换，而是弹出下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

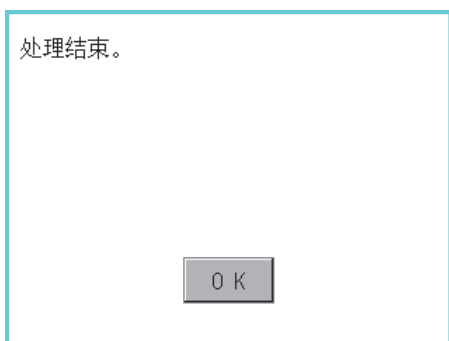
触摸[Cancel]按钮后，即停止转换。

(例：触摸[G2A→CSV]按钮后的对话框)



4. 转换完成后，将在对话框中显示完成信息。

触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



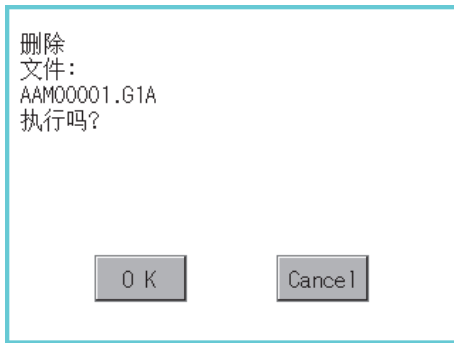
## 删除操作

删除所选的文件。

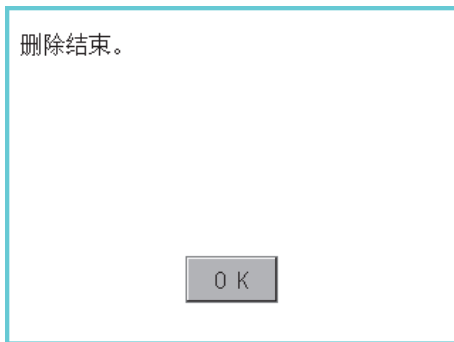
1. 触摸要删除的文件的复选框后，文件即被选中。
2. 触摸[删除]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮后，即删除文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止删除操作。



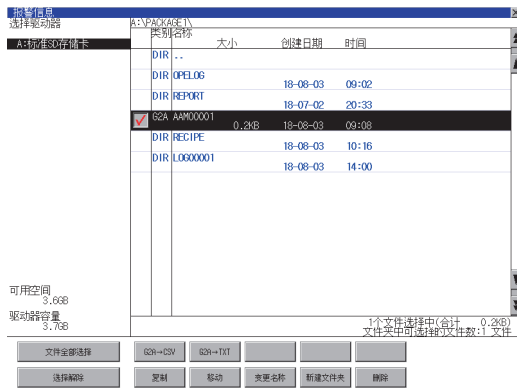
3. 删除完成后，即弹出完成对话框。
- 触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 复制操作

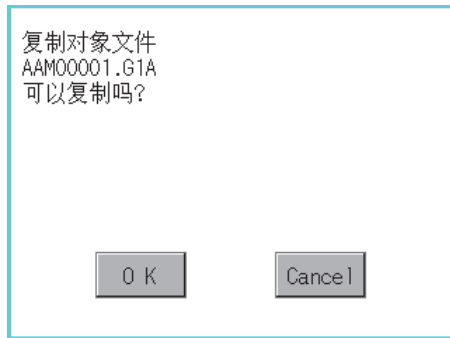
复制所选的文件。

1. 触摸要复制的文件的复选框后，文件即被选中。
2. 触摸[复制]按钮后，画面左下角将显示[请选择复制目标索引。]”。



3. 触摸复制目标文件夹后，画面显示将变为复制目标的文件夹。此时，无法向复制源文件的文件夹进行复制。请选择不同文件夹。

4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

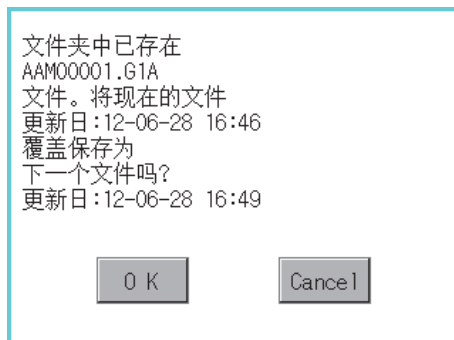


5. 触摸[OK]按钮。

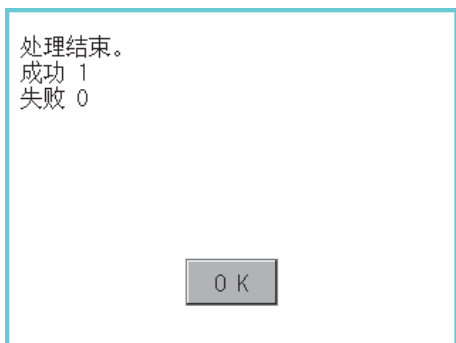
复制目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始复制，而是弹出下图所示的画面。

触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止复制。



6. 复制完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 6.3 图像文件管理

### 图像文件管理的功能

可以对通过硬拷贝功能创建的文件进行删除、复制、移动、名称更改、新建文件夹。

关于硬拷贝功能的详细内容，请参照以下手册。

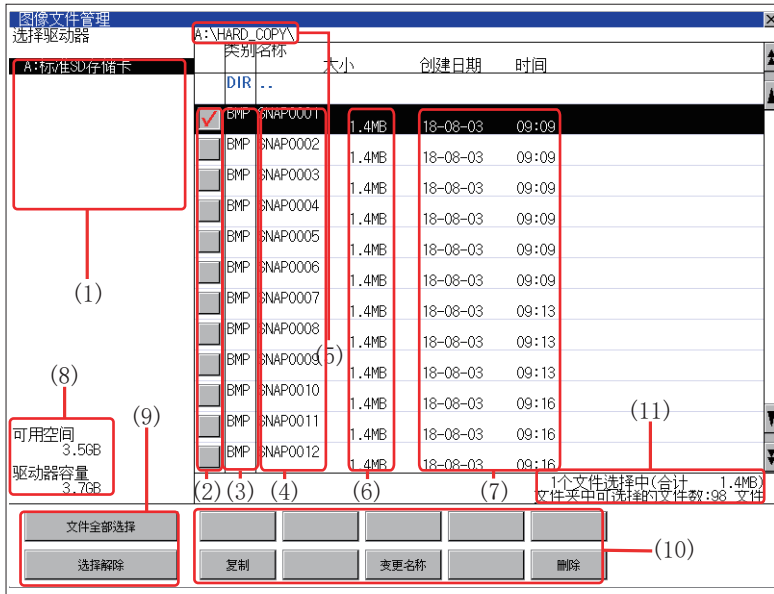
📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

功能	内容	参照章节
文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的种类和名称、数据大小、创建日期时间。	☞ 249页 图像文件管理的显示示例 ☞ 250页 图像文件管理的操作
删除	删除文件。	☞ 删除操作
复制	复制文件。	☞ 复制操作
移动	移动文件。	☞ 移动操作
更改名称	更改文件的名称。	☞ 更改名称操作
新建文件夹	新建文件夹。	☞ 新建文件夹操作

### 图像文件管理的显示操作



# 图像文件管理的显示示例



编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择要进行文件和文件夹显示的对象驱动器。 USB存储卡、网络驱动器在可使用状态时显示。 • SD卡: [A: SD驱动器] • USB存储器: [B: USB驱动器]、[E: USB驱动器]、[F: USB驱动器]、[G: USB驱动器] • 网络驱动器: [N: 网络驱动器] *1
(2)	复选框	勾选后最多可复选512件。
(3)	类型	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名, 是文件夹时显示为DIR。
(4)	名称	显示文件名和文件夹名。 较长的文件名、文件夹名可能会无法完整显示。 无法显示部分名称请通过[复制]按钮等进行确认。 ☞ 复制操作 确认后请触摸[Cancel]按钮以取消处理。
(5)	路径名	显示当前正在显示的驱动器/文件夹的路径名。
(6)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(7)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(8)	驱动器的大小	显示在驱动器选择中选择的驱动器的已使用的大小/全体大小。
(9)	文件全部选择/ 选择解除	可以汇总选择/解除选择多个文件。 触摸[文件全部选择]按钮后, 文件即被全部选中。 但是, 显示的文件数超过513件时, 将选中前512个文件。
(10)	操作开关	是各功能的执行开关。
(11)	文件夹/文件数	显示当前显示的文件夹和文件的合计数。

\*1 要使文件、文件夹的创建日期与文件服务器显示为相同时, 请将GOT与文件服务器的时区设为相同。

## 要点

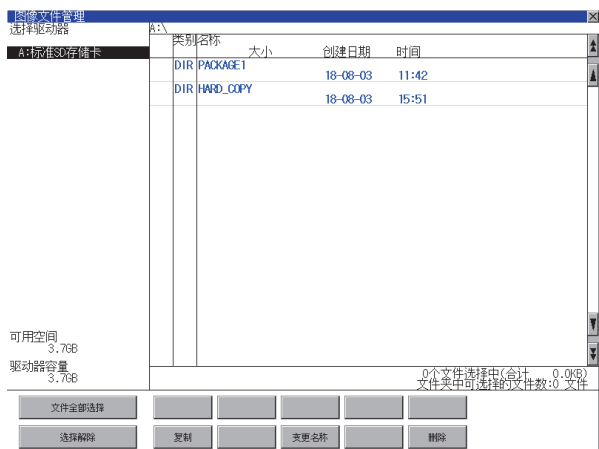
关于创建日期、时间栏的显示

正在显示图像文件管理时, 即使创建或更新了文件, 创建日期、时间的显示也不会更新。要正确显示, 先关闭当前显示的画面(移动到上层文件夹等)再重新打开后, 将显示更新后的内容。

# 图像文件管理的操作

## 图像文件管理的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。
3. 触摸名称为[. .]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。
5. 触摸复选框后，文件即被选中。
6. 关于删除、复制和名称更改的操作，请参照以下内容。

删除

☞ 删除操作

复制

☞ 复制操作

名称更改

☞ 更改名称操作

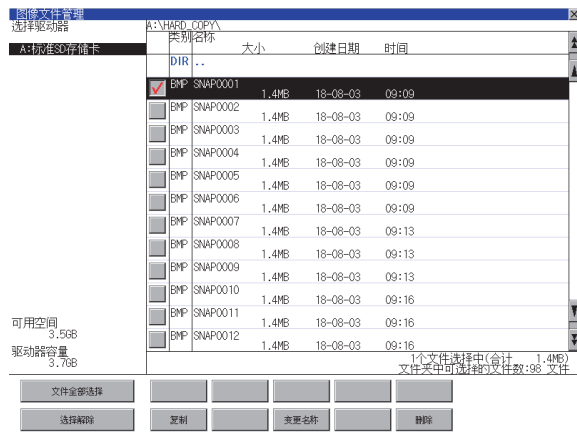
7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。



## 删除操作

删除所选的文件。

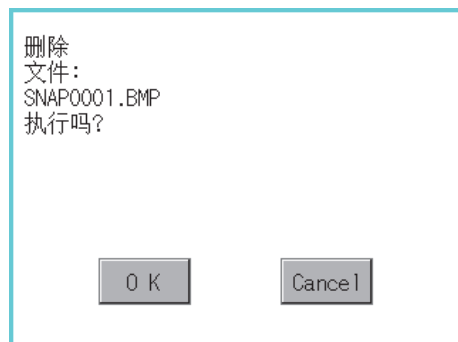
1. 触摸要删除的文件的复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[删除]按钮后，即显示下图所示的画面。

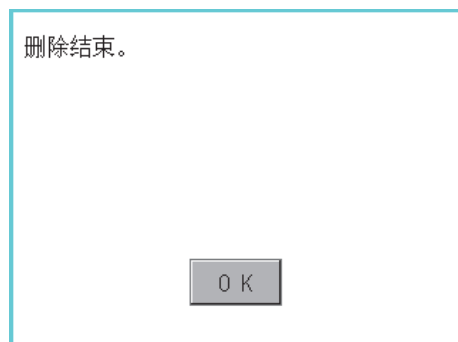
触摸[OK]按钮后，即删除文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止删除操作。



3. 删除完成后，即弹出完成对话框。

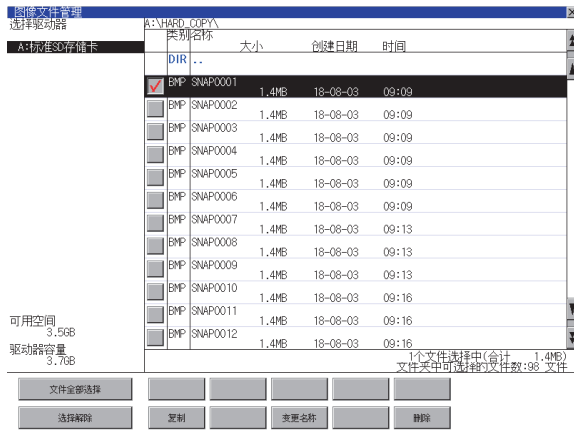
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 复制操作

复制所选的文件。

1. 触摸要复制的文件的复选框后，文件即被选中。



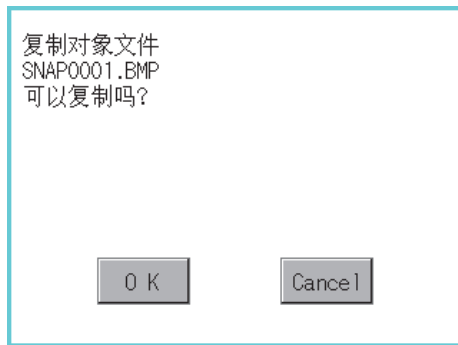
2. 触摸[复制]按钮后，画面左下角将显示[请选择复制目标索引。]”。

3. 触摸复制目标文件夹后，画面显示将变为复制目标的文件夹。

此时，无法向复制源文件的文件夹进行复制。

请选择不同文件夹。

4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

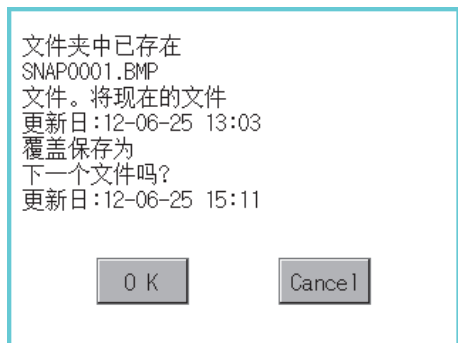


5. 触摸[OK]按钮。

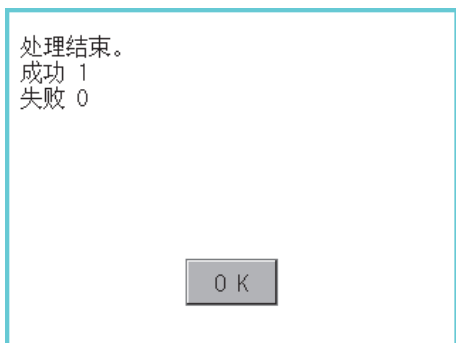
复制目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始复制，而是弹出下图所示的画面。

触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止复制。



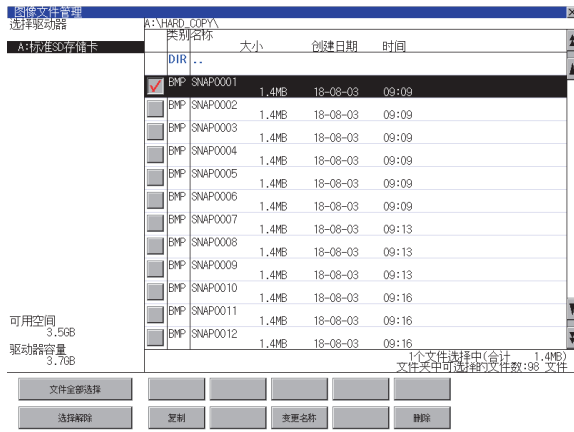
6. 复制完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 更改名称操作

更改选中的文件的名称。

1. 触摸要更改名称的文件的复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[更改名称]按钮后，即弹出下图所示的画面，输入要更改的文件名。

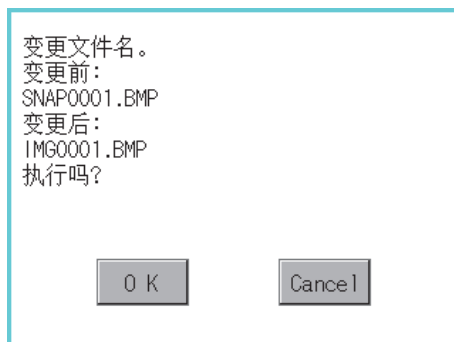
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]: 大写英文字母

[0-9]: 数字/符号

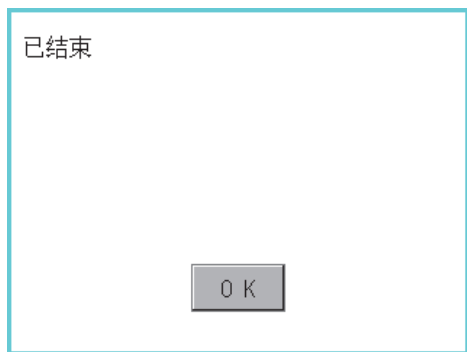


3. 触摸[Enter]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



4. 触摸[OK]按钮后，即开始更改文件名称。

5. 文件名称更改完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 6.4 配方信息

### 要点

使用配方信息之前

使用本功能对连接机器进行写入/读取等操作、通过计算机编辑配方文件时，请参照以下手册。记载有规格和操作的流程等。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册










## 配方信息的功能

可以对配方功能中使用的扩展配方文件进行复制、删除、文件输出等。

此外，如果使用本功能，即使不通过GT Designer3创建用于操作配方的画面，也可以对连接机器进行写入/读取。（需要GT Designer3的配方设置。）

### 配方信息

配方信息的画面中可操作的功能如下所示。

功能	内容	参照章节
文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的名称、数据大小、创建日期时间。	 259页 配方信息的显示示例，  260页 配方信息的操作
G2P→CSV转换	将配方文件的G2P文件转换为CSV文件。	 G2P→CSV转换操作、G2P→TXT转换操作
G2P→TXT转换	将配方文件的G2P文件转换为Unicode文本文件。	 G2P→CSV转换操作、G2P→TXT转换操作
CSV, TXT→G2P转换	将CSV、TXT文件转换为配方文件的G2P文件。	 CSV、TXT→G2P转换操作
操作	显示配方操作窗口。	 配方操作窗口
复制	复制文件。	 复制操作
移动	移动文件。	 移动操作
更改名称	更改文件的名称。	 更改名称操作
新建文件夹	新建文件夹。	 新建文件夹操作
删除	删除文件或文件夹。	 删除操作

## 配方操作窗口

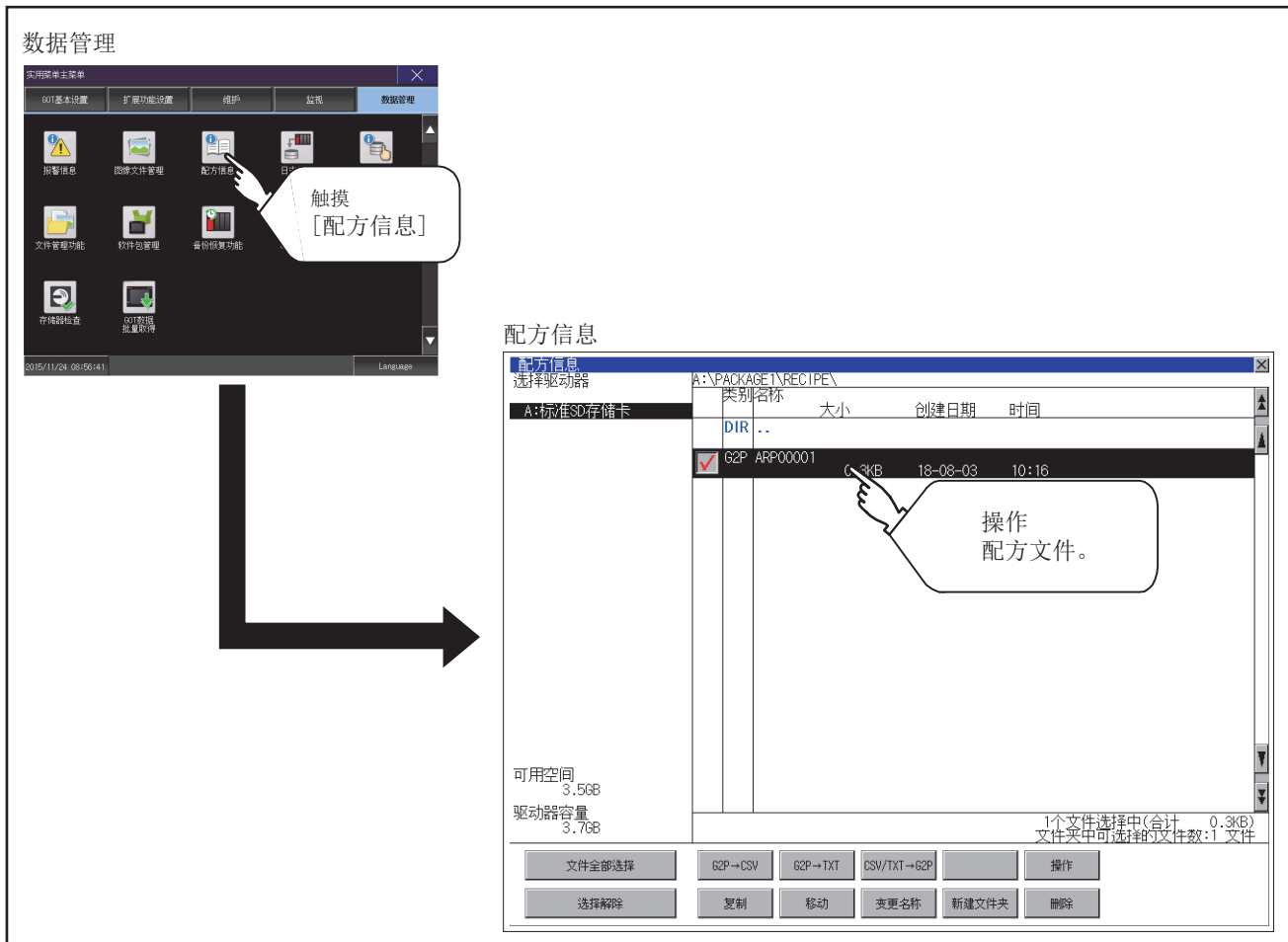
操作配方文件的专用窗口。

SRAM用户空间中保存的配方数据无法通过配方操作窗口进行操作。

配方操作窗口的功能如下。

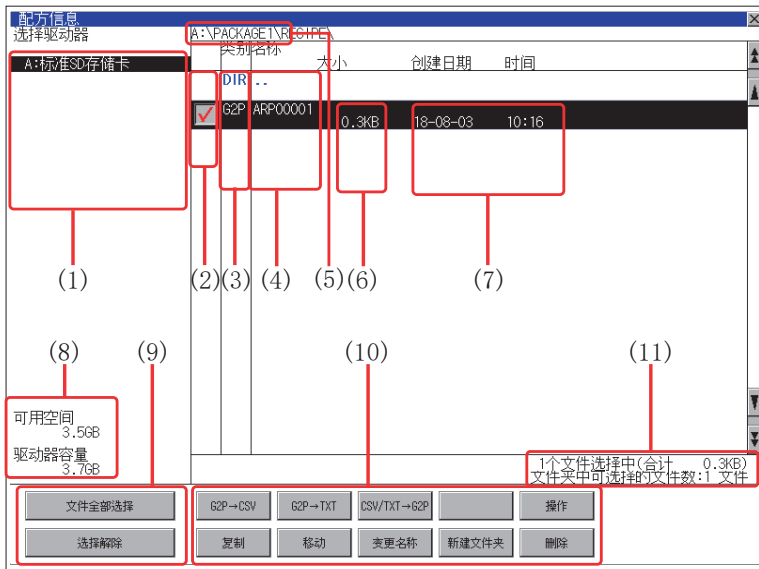
功能	内容		参照章节
配方操作	显示配方操作画面。		<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 257页 配方操作窗口</li> <li>☞ 266页 配方操作</li> </ul>
	GOT->软元件	将所选记录的值写入连接机器的软元件。	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 266页 配方操作</li> <li>☞ 配方写入操作</li> </ul>
	软元件->GOT	将连接机器的软元件值读取到所选记录中。	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 266页 配方操作</li> <li>☞ 配方读取操作</li> </ul>
	GOT<->软元件	校验所选记录与连接机器的软元件值。	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 266页 配方操作</li> <li>☞ 配方校验操作</li> </ul>
	另存	将与选中的配方文件对应的配方设置进行配方读取，以新的文件名、记录进行保存。	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 266页 配方操作</li> <li>☞ 另存操作</li> </ul>
复制	复制配方文件。		<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 272页 复制操作</li> </ul>
新建文件夹	新建文件夹。		<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 274页 新建文件夹操作</li> </ul>
新建配方	新建配方文件。		<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 275页 新建配方操作</li> </ul>
转换	将配方文件的G2P文件转换为CSV文件或Unicode文本文件。 然后将CSV文件或Unicode文本文件转换为配方文件G2P文件。		<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 278页 转换操作</li> </ul>
重命名	更改配方文件的名称。		<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 280页 重命名操作</li> </ul>
删除	删除配方文件。		<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 260页 配方信息的操作</li> <li>☞ 265页 配方文件的操作</li> <li>☞ 281页 删除操作</li> </ul>

# 配方信息的显示操作





## 配方信息的显示示例



编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择要进行文件和文件夹显示的对象驱动器。 USB存储卡在可使用状态时显示。 • SD卡: [A: SD驱动器] • USB存储器: [B: USB驱动器]、[E: USB驱动器]、[F: USB驱动器]、[G: USB驱动器]
(2)	复选框	勾选后最多可复选512件。
(3)	类别	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名, 是文件夹时显示为[DIR]。
(4)	名称	显示文件名和文件夹名。 较长的文件名、文件夹名可能会无法完整显示。 无法显示部分名称请通过[更改名称]按钮等进行确认。 更改名称操作 确认后请触摸[Cancel]按钮以取消处理。
(5)	路径名	显示当前正在显示的驱动器/文件夹的路径名。
(6)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(7)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(8)	驱动器的大小	显示在驱动器选择中选择的驱动器的已使用的大小/全体大小。
(9)	文件全部选择/选择解除	可以汇总选择/解除选择多个文件。 触摸[文件全部选择]按钮后, 文件即被全部选中。 但是, 显示的文件数超过513件时, 将选中前512个文件。
(10)	操作开关	各功能的执行开关。
(11)	文件夹/文件数	显示当前显示的文件和文件的合计数。

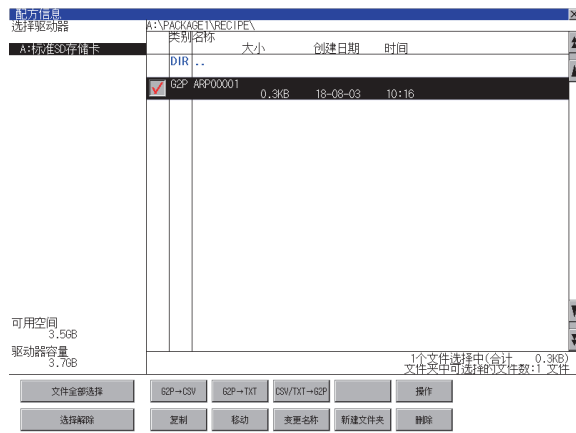
### 要点

关于显示的文件  
配方信息画面中不显示配方用文件以外的内容。

# 配方信息的操作

## 配方信息的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。

3. 触摸名称为[. . ]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。

4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。按钮后，将上下滚动1个画面。

触摸▲▼按钮后，将上下滚动1个画面。

5. 触摸复选框后，文件即被选中。

6. 关于操作开关的操作，请参照以下内容。

G2P→CSV, G2P→TXT

☞ G2P→CSV转换操作、G2P→TXT转换操作

CSV/TXT→G2P转换操作

☞ CSV、TXT→G2P转换操作

操作

☞ 配方文件的操作

复制

☞ 复制操作

移动

☞ 移动操作

变更名称

☞ 更改名称操作

新建文件夹

☞ 新建文件夹操作

删除

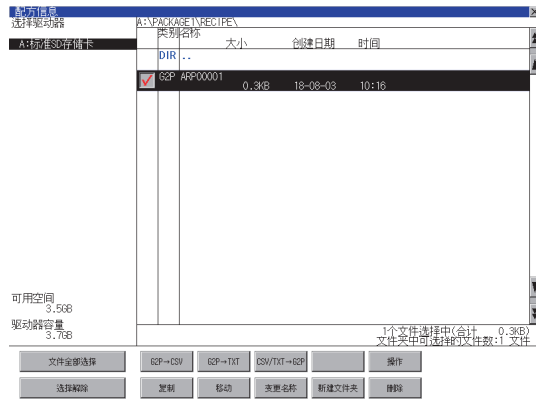
☞ 删除操作

7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。

## G2P→CSV转换操作、G2P→TXT转换操作

将配方文件(G2P文件)转换为可在计算机中显示/编辑的CSV文件或Unicode文本文件。  
转换前的文件会保留。

1. 触摸要转换为CSV文件或Unicode文本文件的G2P文件的复选框后，文件即被选中。



2. 根据转换目标文件的种类，触摸下列按钮。

CSV文件：

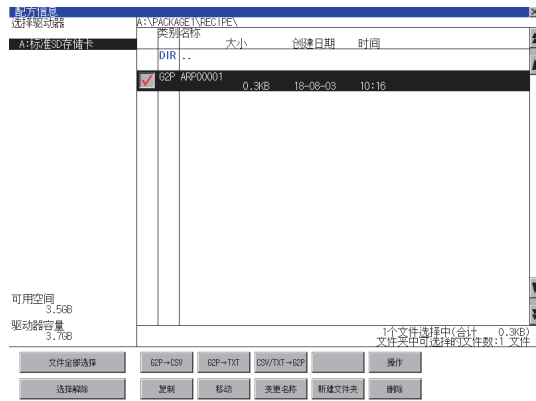
[G2P→CSV]按钮

Unicode文本文件：

[G2L→TXT]按钮

3. 选择输出目标的文件夹。

(要输出到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)

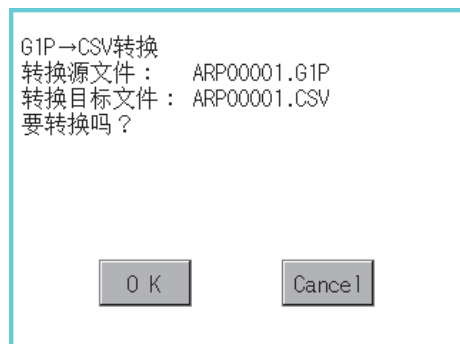


4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

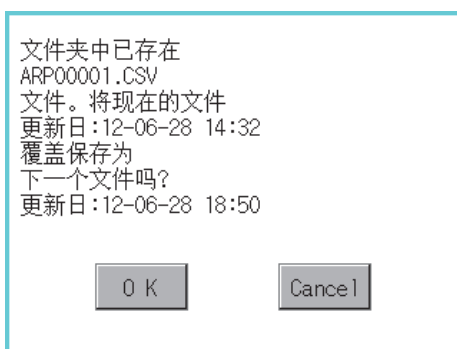
(例：触摸了[G2P→CSV]按钮时的对话框)



5. 输出目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始转换，而是弹出下图所示的对话框。

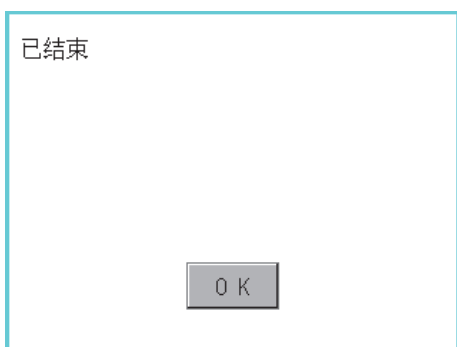
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止转换。



6. 转换完成后，将在对话框中显示完成信息。

触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

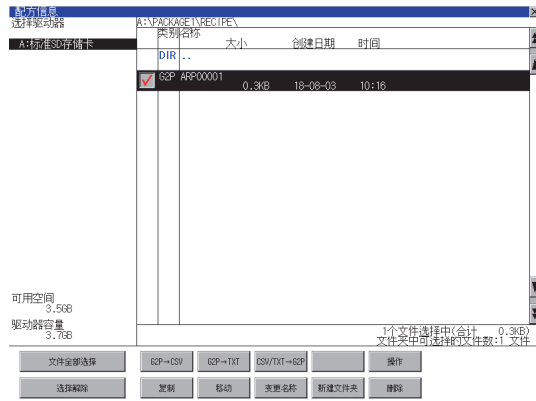


## CSV、TXT→G2P转换操作

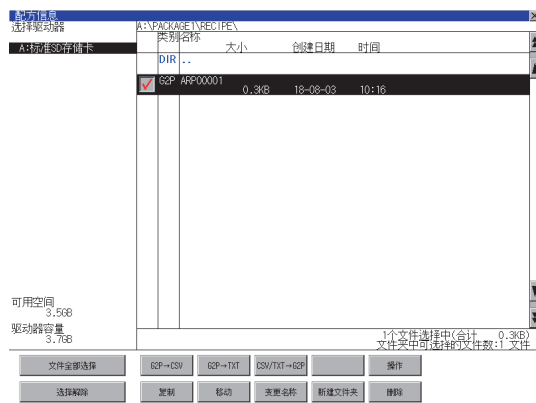
将CSV文件或Unicode文本文件转换为配方文件(G2P文件)。

转换前的文件会保留。

1. 触摸要转换为G2P文件的CSV文件或Unicode文本文件的复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[CSV/TXT→G2P]按钮后，画面左下角将显示[请选择复制目标索引。]”。



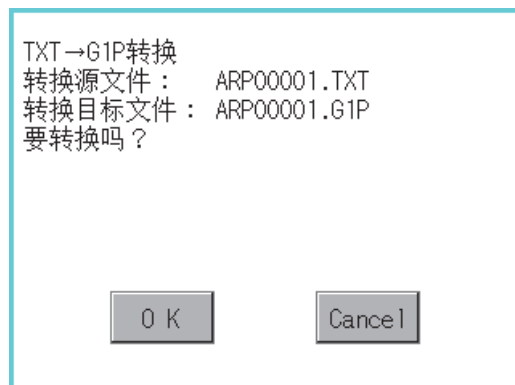
3. 选择输出目标的文件夹。

(要输出到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)

4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

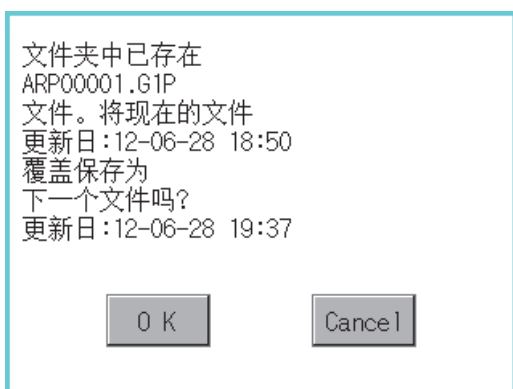
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)



**5.** 输出目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始转换，而是弹出下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止转换。



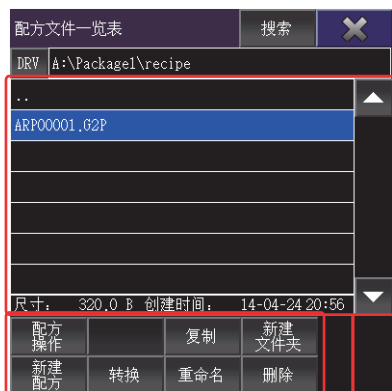
**6.** 转换完成后，将在对话框中显示完成信息。

触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

## 配方文件的操作

在配方文件一览表画面中，选择配方文件进行各种操作。

1. 触摸配方文件一览表画面的[DRV]后，将显示驱动器选择画面，可选择任意的驱动器。



操作开关      文件显示区

2. 触摸文件显示区内的配方文件后，所触摸的配方文件即被选中。
3. 触摸名称为[. . ]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。
5. 触摸[搜索]按钮后，将显示搜索画面，可以按关键词及文件类型进行搜索。
6. 关于操作开关的操作，请参照以下内容。

配方操作

☞ 266页 配方操作

复制

☞ 272页 复制操作

新建文件夹

☞ 274页 新建文件夹操作

新建配方

☞ 275页 新建配方操作

转换

☞ 278页 转换操作

重命名

☞ 280页 重命名操作

删除

☞ 281页 删除操作

7. 触摸[×]键，关闭窗口。

## ■配方操作

选择配方文件（G2P文件），并触摸配方操作后，将显示配方操作画面。

1. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。



2. 触摸[搜索]按钮后，将显示搜索画面，可以按记录号及记录名进行搜索。

3. 选择在文件显示区中显示的记录名，并触摸操作开关后，即可进行以下操作。

关于操作开关的操作，请参照以下内容。

GOT->软元件

☞ 配方写入操作

软元件->GOT

☞ 配方读取操作

GOT<->软元件

☞ 配方校验操作

其他名称保存

☞ 另存操作

4. 触摸[X]按钮后，返回配方文件一览表画面。

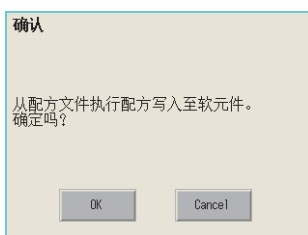


• 配方写入操作

1. 选择在文件显示区中显示的记录名。



2. 触摸配方操作画面的[GOT->软元件]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



3. 触摸[确定]按钮，将所选记录的值写入连接机器的软元件中。  
触摸[取消]按钮后，即停止写入记录值。

• 配方读取操作

1. 触摸配方操作画面的[软元件->GOT]按钮后，将显示记录名画面。

触摸记录名的输入区后，即弹出输入按键窗口。

输入要创建的记录名。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[a-z]：小写英文字母

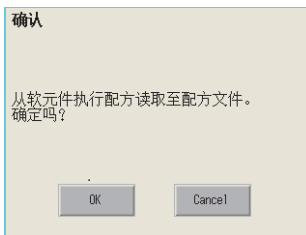
[@]：符号

[0-9]：数字、A~F



2. 触摸[Enter]键后，即关闭输入按键窗口。

3. 触摸记录名画面的[决定]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



4. 触摸[确定]按钮，将连接机器的软元件值读取到所选记录中。

触摸[取消]按钮后，即停止读取连接机器的软元件值。

• 配方校验操作

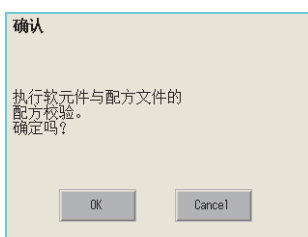
1. 选择在文件显示区中显示的记录名。



2. 触摸配方操作画面的[GOT<->软元件]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

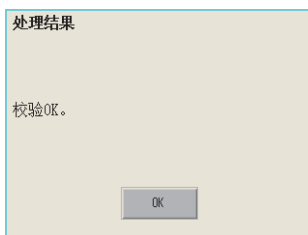
触摸[OK]按钮后，即进行GOT的配方文件与软元件的配方文件的校验。

触摸[Cancel]按钮后，即停止校验。



3. 校验完成且GOT的配方文件与软元件的配方文件一致时，即弹出下图所示的对话框。

不一致时，即弹出[校验NG.]的对话框。



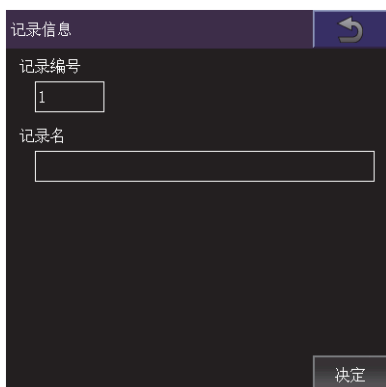
4. 触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

• 另存操作

1. 选择在文件显示区中显示的记录名。



2. 触摸配方操作画面的[其他名称保存]按钮后，将显示记录信息画面。



3. 在记录号输入区中输入记录号。

触摸记录号的输入区后，即弹出输入按键窗口。

4. 触摸记录名输入区后，即弹出输入按键窗口。

输入要创建的文件夹名。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z] : 大写英文字母

[a-z] : 小写英文字母

[@] : 符号

[0-9] : 数字、A~F

5. 触摸[Enter]键后，即关闭输入按键窗口。

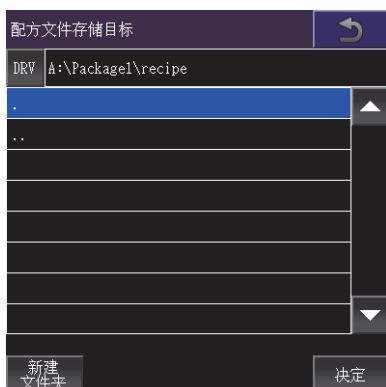
6. 触摸记录信息画面的[决定]按钮后，将显示配方文件存储目标画面。

触摸名称为[. . ]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。

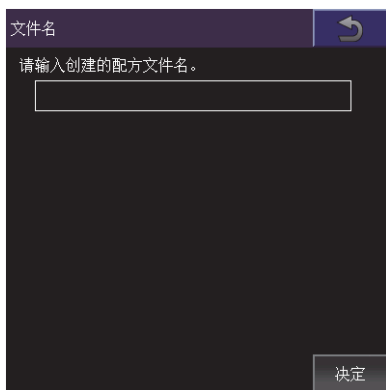
触摸[新建文件夹]按钮后，将显示文件夹名画面，可新建文件夹。

新建文件夹

☰ 274页 新建文件夹操作



**7.** 触摸配方文件存储目标画面的[决定]按钮后，将显示文件名画面。  
在输入区中输入要创建的配方文件名。



**8.** 触摸配方文件名输入区后，即弹出输入按键窗口。

输入要创建的配方文件名。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z] : 大写英文字母

[a-z] : 小写英文字母

[@] : 符号

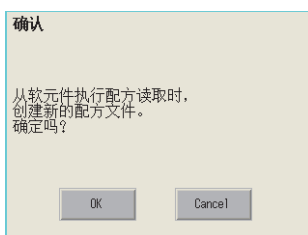
[0-9] : 数字、A~F

**9.** 触摸[Enter]键后，即关闭输入按键窗口。

**10.** 触摸文件名画面的[决定]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

触摸[确定]按钮，将连接机器的软元件值读取到所选记录中。

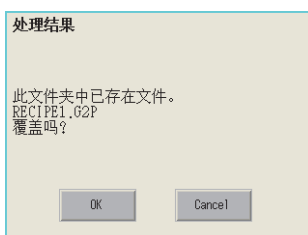
触摸[取消]按钮后，即停止读取连接机器的软元件值。



**11.** 配方读取目标文件夹中存在名称相同的文件时，不会开始读取连接机器的软元件值，而是弹出下图所示的画面。

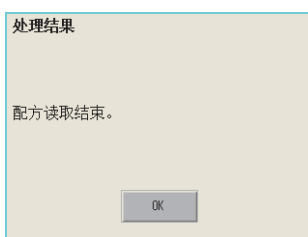
触摸[确定]按钮后，将覆盖保存名称相同的文件。

触摸[取消]按钮后，即停止覆盖保存。



**12.** 读取连接机器的软元件值后，即弹出完成对话框。

触摸[确定]按钮后，对话框关闭。



## ■复制操作

复制配方文件。

1. 在配方文件一览表画面中选择要复制的文件。



2. 触摸[复制]按钮后，将显示复制目标文件夹画面，选择复制目标文件夹。

触摸名称为[. . ]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。

触摸[新建文件夹]按钮后，将显示文件夹名画面，可新建文件夹。

新建文件夹

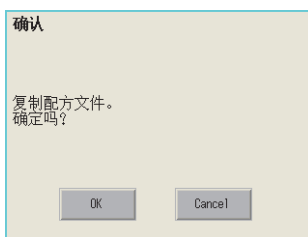
☞ 274页 新建文件夹操作



3. 触摸复制目标文件夹画面的[决定]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

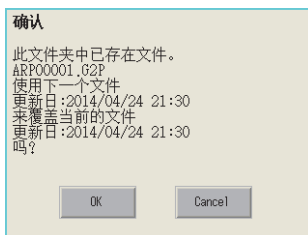
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)



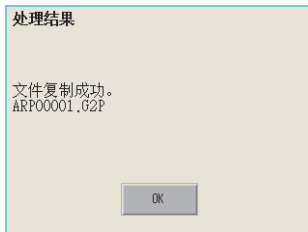
4. 复制目标文件夹中存在名称相同的文件时，不会开始复制，而是弹出下图所示的画面。

触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止复制。



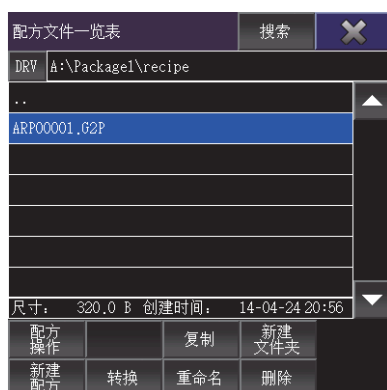
5. 复制完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## ■新建文件夹操作

新建文件夹。

1. 在配方文件一览表画面中触摸[新建文件夹]按钮。



2. 将显示文件夹名画面，可新建文件夹。

触摸新建文件夹名的输入区后，即弹出输入按键窗口。

输入要创建的文件夹名。

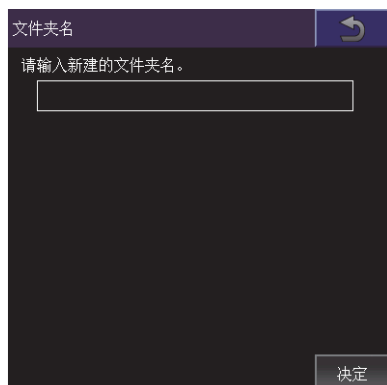
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[a-z]：小写英文字母

[@]：符号

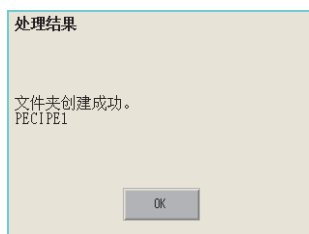
[0-9]：数字、A~F



3. 触摸[Enter]键后，即关闭按键窗口。

4. 触摸文件夹名画面的[决定]按钮后，即弹出下图所示的对话框，并创建文件夹。

触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

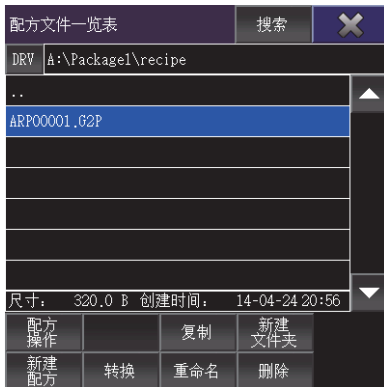




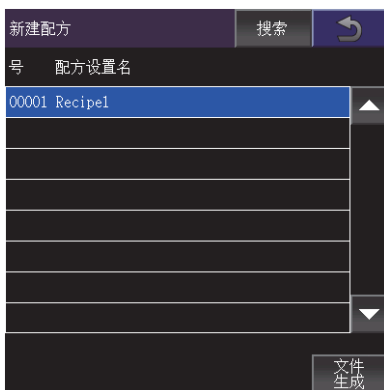
## ■新建配方操作

新建配方文件。

1. 在配方文件一览表画面中触摸[新建配方]按钮。



2. 显示新建配方画面。



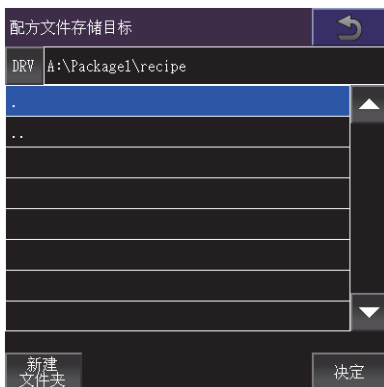
3. 触摸新建配方画面的[生成文件]按钮后，将显示配方文件存储目标画面。

触摸名称为[. . ]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。

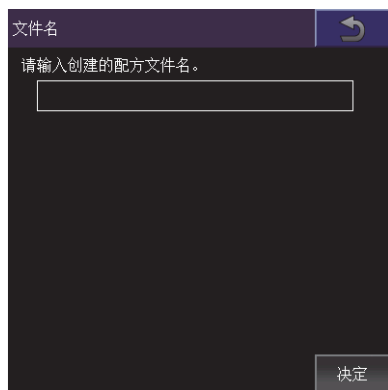
触摸[新建文件夹]按钮后，将显示文件夹名画面，可新建文件夹。

新建文件夹

☞ 274页 新建文件夹操作



4. 触摸配方文件存储目标画面的[决定]按钮后, 将显示文件名画面。



5. 触摸要创建的配方文件名的输入区后, 即弹出输入按键窗口。

输入要创建的配方文件名。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z] : 大写英文字母

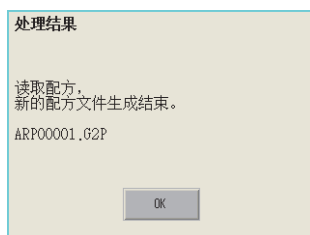
[a-z] : 小写英文字母

[@] : 符号

[0-9] : 数字、A~F

6. 触摸[Enter]键后, 即关闭按键窗口。

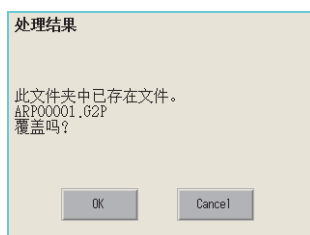
7. 触摸文件名画面的[决定]按钮后, 即弹出下图所示的对话框, 并创建配方文件。



8. 文件存储目标文件夹中存在名称相同的文件时, 不会开始创建配方文件, 而是弹出下图所示的画面。

触摸[OK]按钮后, 将覆盖保存名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后, 即停止创建配方文件。



9. 触摸[OK]按钮，将显示下图的配方操作画面。

触摸操作开关后，即可进行以下操作。

关于操作开关的操作，请参照以下内容。

软元件->GOT

☰ 266页 配方操作、配方读取操作

其他名称保存

☰ 266页 配方操作、另存操作



10. 触摸[X]按钮后，即返回新建配方画面。

## ■转换操作

将配方文件的G2P文件转换为CSV文件或Unicode文本文件。

然后将CSV文件或Unicode文本文件转换为配方文件G2P文件。

转换前的文件会保留。

**1.** 在配方文件一览表画面中选择要转换的文件。

触摸配方文件一览表画面的[转换]按钮时，根据要转换的文件类型，画面会有所不同。

要转换的文件为配方文件G2P文件：

显示转换文件类型画面。

要转换的文件为CSV文件或Unicode文本文件：

显示转换文件存储目标画面。



**2.** 转换配方文件G2P文件时，触摸配方文件一览表画面的[转换]按钮后，将显示转换文件类型画面。

选择转换目标文件的种类。

[CSV]

转换为CSV文件。

[Unicode文本]

转换为Unicode文本文件。

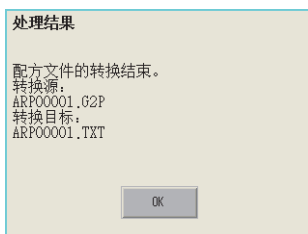


3. 触摸转换文件类型画面的[决定]按钮或配方一览表画面的[转换]按钮后，将显示转换文件存储目标画面。  
触摸名称为[. . ]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。  
触摸[新建文件夹]按钮后，将显示文件夹名画面，可新建文件夹。  
新建文件夹

☞ 274页 配方文件的操作



4. 触摸转换文件存储目标画面的[决定]按钮后，即弹出下图所示的对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



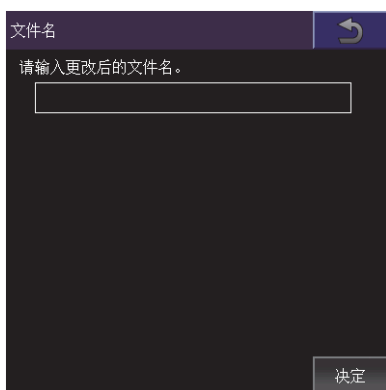
## ■重命名操作

更改配方文件的名称。

1. 在配方文件一览表画面中选择要更改名称的文件。



2. 触摸配方文件一览表画面的[重命名]按钮后，将显示文件名画面，输入要更改的文件名。



3. 触摸要创建的配方文件名的输入区后，即弹出输入按键窗口。

输入要创建的配方文件名。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z] : 大写英文字母

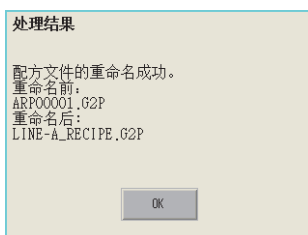
[a-z] : 小写英文字母

[@] : 符号

[0-9] : 数字、A~F

4. 触摸文件名画面的[决定]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

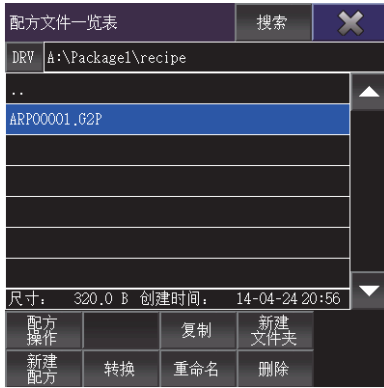
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## ■删除操作

删除配方文件。

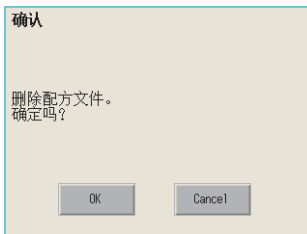
1. 在配方文件一览表画面中触摸要删除的文件。



2. 触摸配方文件一览表画面的[删除]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

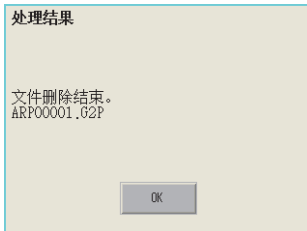
触摸[OK]按钮后，即删除文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止删除操作。



3. 删除完成后，即弹出完成对话框。

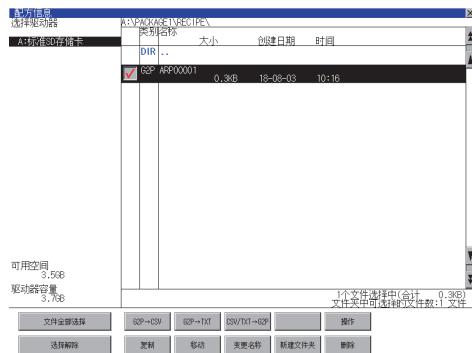
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 复制操作

复制配方中使用的文件。

1. 触摸要复制的文件的复选框后，文件即被选中。



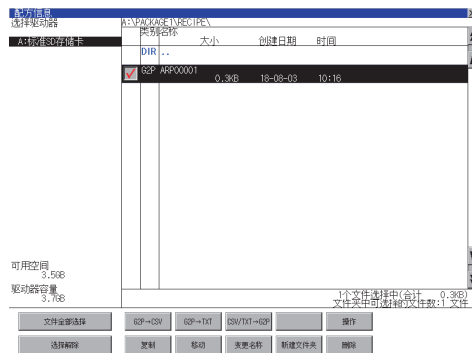
2. 触摸[复制]按钮。

3. 选择复制目标的文件夹。

(要复制到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)

此时，无法向复制源文件的文件夹进行复制。

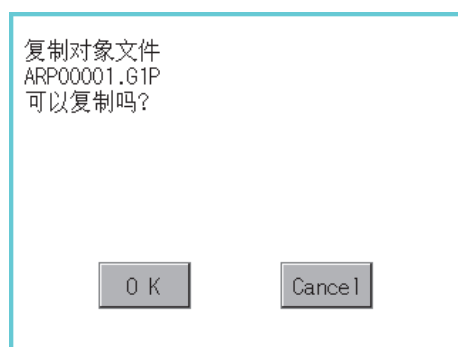
请选择不同文件夹。



4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

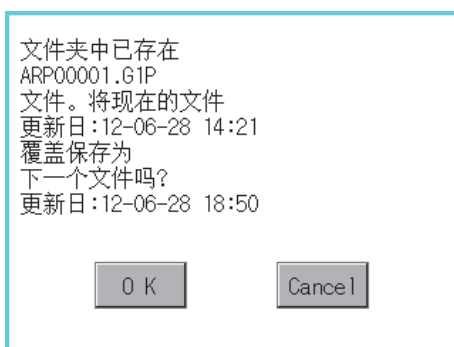




5. 复制目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始复制，而是弹出下图所示的画面。

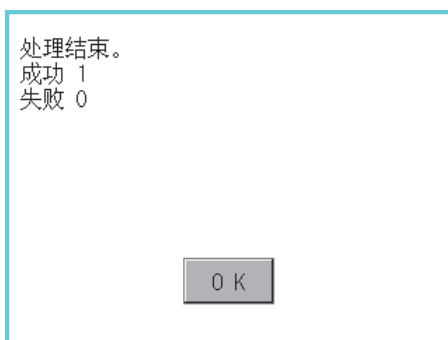
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止复制。



6. 复制完成后，即弹出完成对话框。

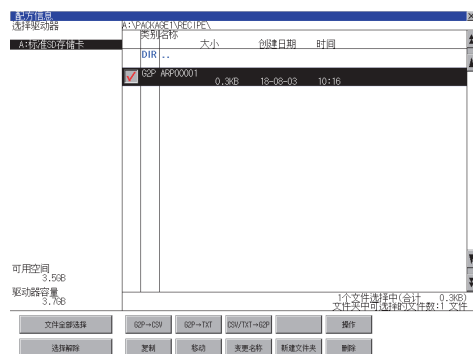
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 移动操作

移动配方中使用的文件。

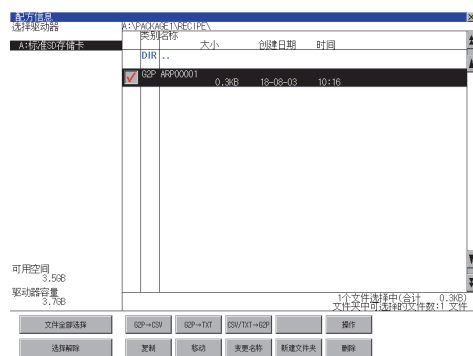
1. 触摸要移动的文件复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[移动]按钮。

3. 选择移动目标的文件夹。

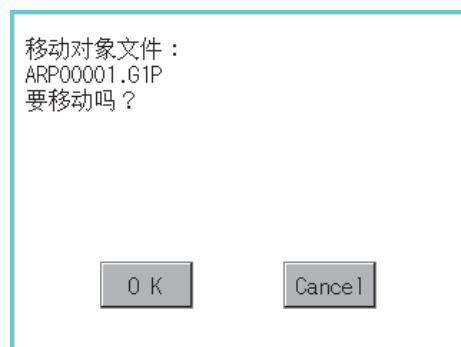
(要移动到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)



4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

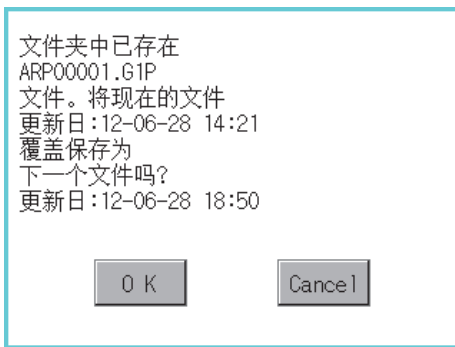
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)



5. 移动目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始移动，而是弹出下图所示的画面。

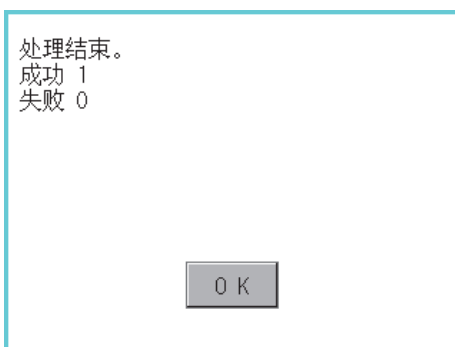
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止移动。



6. 移动完成后，即弹出完成对话框。

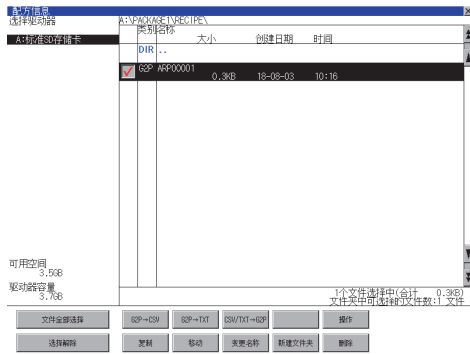
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 更改名称操作

更改配方中使用的文件的名称。

1. 触摸要更改名称的文件的复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[更改名称]按钮后，即弹出下图所示的画面，输入要更改的文件名。

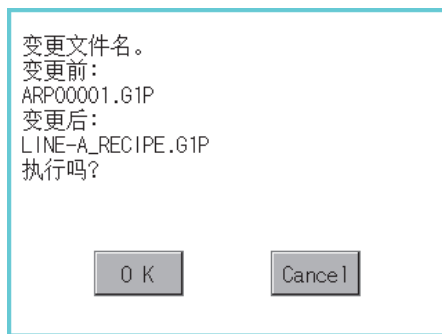
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[0-9]：数字/符号



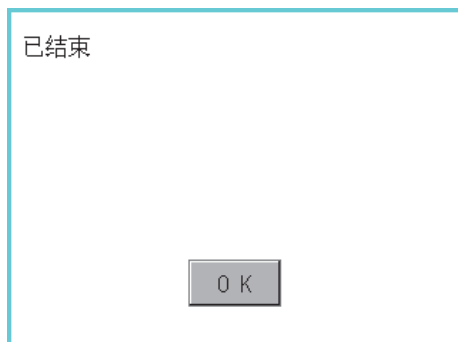
3. 触摸[Enter]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



4. 触摸[OK]按钮后，即开始更改文件名称。  
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

5. 文件名称更改完成后，即弹出完成对话框。

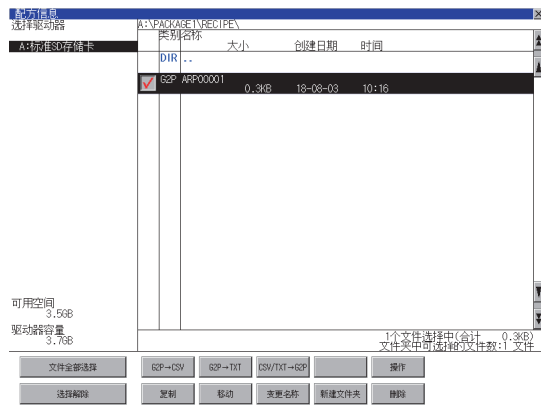
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 新建文件夹操作

创建配方中使用的文件夹。

### 1. 触摸[新建文件夹]按钮。



### 2. 弹出输入按键窗口，输入要创建的文件夹名。

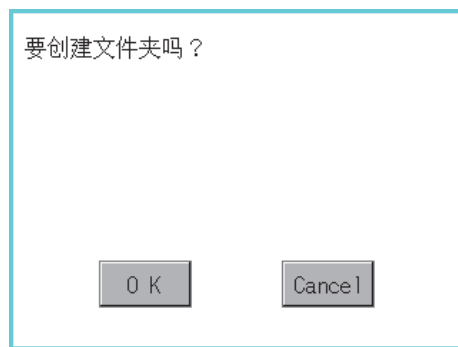
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]: 大写英文字母

[0-9]: 数字/符号

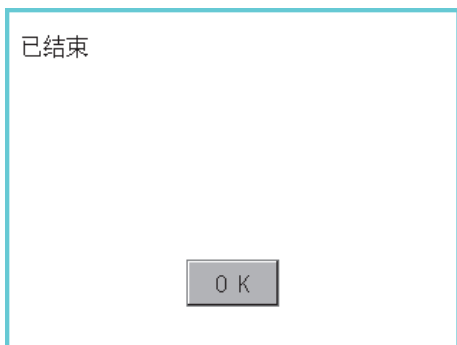


### 3. 触摸[Enter]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



### 4. 触摸[OK]按钮后，即开始创建文件夹。

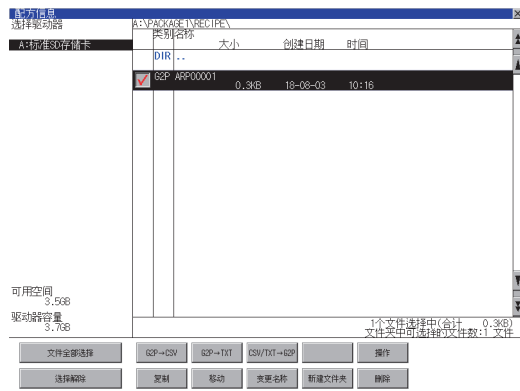
**5.** 创建完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 删除操作

删除配方中使用的文件和文件夹。

1. 触摸要删除的文件夹或要删除的文件的复选框后，文件即被选中。

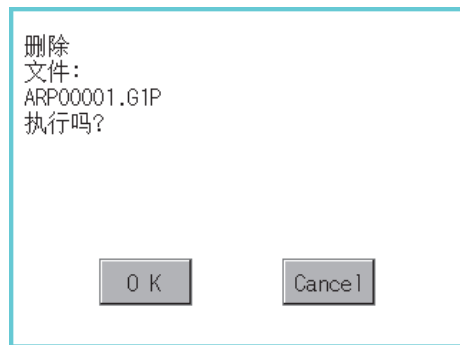


2. 触摸[删除]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮后，即删除文件夹/文件。

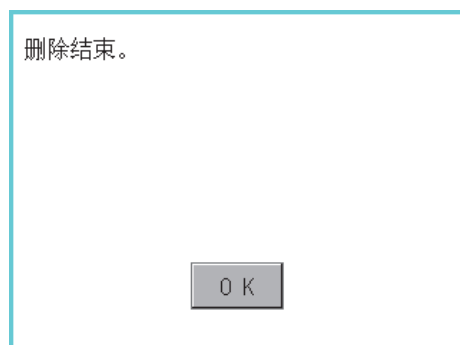
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

触摸[Cancel]按钮后，即停止删除操作。



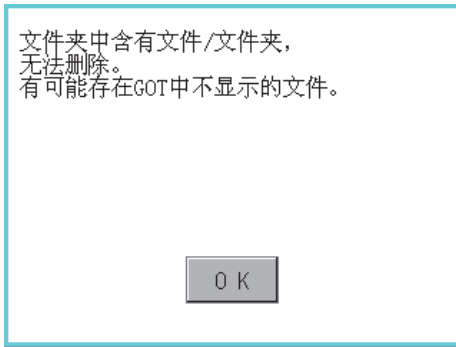
3. 删除完成后，即弹出完成对话框。

触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



**4.** 无法删除时，将弹出下图所示的对话框。（仅限执行文件夹删除时）  
请确认文件夹内是否存在文件，重新执行删除操作。

☰ 308页 注意事项





# 注意事项

## 创建/删除时的注意事项

### ■关于创建文件夹/文件时的文件夹名与文件名的字符数

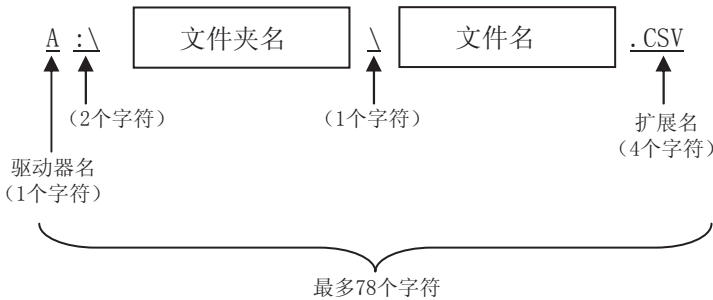
GOT按以下所示路径来识别文件的位置。

包含完整路径在内的文件夹名、文件名的字符数请设置为78个字符以内。

用户可设置的部分仅限于文件夹名和文件名。

(文件夹名和文件名以外的部分会自动添加。)

例) 数据存储设备中保存的CSV文件的路径



### 要点

文件夹有层级时

文件夹名与文件夹名、文件夹名与文件名之间夹有“\”符号。“\”符号也算作1个字符。

### ■关于文件夹/文件中无法设置的字符串

文件夹名、文件名中无法使用下列字符串。(无论大小写都无法使用。)

• • COM1~COM9	• • LPT1~LPT9	• • AUX	• • CON
• • NUL	• • PRN	• • CLOCK\$	

此外，不可使用下列文件夹名或文件名。

以G2开头的文件夹名

以.(句号)开头的文件夹名以及文件名

以.(句号)结尾的文件夹名以及文件名

只有.(一个句号)或者..(两个句号)的文件夹名以及文件名

### ■删除文件夹时

如果文件夹内有文件存在，则无法删除文件夹。

请在删除文件后再删除文件夹。

配方信息画面中，不在GOT上显示配方用文件以外的内容。

虽然画面上不显示文件但文件夹仍无法删除时，请通过计算机等确认数据存储设备中是否存在其他文件。

### ■可使用的字符代码

文件名中可以输入半角英数字(ASCII)以外的字符，但在实用菜单画面的文件一览表中显示时会出现乱码。

要在实用菜单画面中操作文件时，请使用半角英数字(ASCII)。

### ■配方文件一览表画面的文件显示区内的限制

- 文件夹显示区内的显示文件数

如果1个文件夹中保存有超过501个文件，从第501个文件开始的文件将无法显示。

- 关于创建文件夹、文件时的文件夹名与文件名的字符数

无论全角、半角，包含完整路径在内的文件夹名、文件名的字符数请设置为83个字符以内。

设置为84个字符以上时，第84个字符开始的字符将无法显示。

## 操作时的注意事项

### ■文件夹/文件操作中(创建/删除/复制/文件输出等)的注意事项

GOT在处理文件夹或文件的过程中，即使打开SD卡接口的护盖，仍会执行处理。(例：GOT在创建文件夹的过程中，即使打开SD卡接口的护盖，仍会创建文件夹。)

因此，即使打开SD卡接口的护盖，在画面上显示“处理可能需要一定的时间，请稍候。”的信息的期间，也请勿拔出SD卡。

### ■GOT正在访问其他文件(报警数据等)时

在访问其他文件的过程中(SD卡访问LED亮灯过程中)执行了配方的文件夹/文件的处理时，将在等待其他文件的处理结束后再执行配方的文件夹/文件处理。

因此，在执行配方的文件夹/文件的处理后，可能需要等候一段时间。(画面上显示“处理可能需要一定的时间，请稍候。”的信息。)

### 要点

#### 处理时间的标准

根据要操作的配方文件的设置，处理可能需要一定的时间。(块数越多，处理时间越长。)

(参考值)

QCPU和CPU直接连接(软元件点数：32767点设置、传送速度：115200bps)

块设置数为1时：约17秒

块设置数为2048时：约4分钟

### ■通过移动过或已更改名称的配方文件来读取/写入软元件值时

请通过GT Designer3的[配方]对话框，使配方文件的设置与移动后或更改名称后的文件设置一致。

配方设置更改后，请将工程数据写入到GOT中。

### ■文件夹名、文件名的更改

不能进行仅将文件夹名、文件名从大写更改为小写，或从小写更改为大写的名称更改。

例)

更改前		更改后
JANUARY	————→	january
january	————→	JANUARY
january	————→	January

仅想更改文件夹名、文件名的大小写时，应先更改为其他名称后，再进行文件夹名、文件名的更改。

### ■导出配方数据来创建的G2P文件

导出配方数据来创建的G2P文件无法通过配方操作窗口进行操作。

## 6.5 日志信息

### 日志信息的功能

对于通过日志功能创建的日志文件，可以进行文件复制/文件删除/文件名更改等。

无需使用计算机，即可在GOT上管理日志文件。

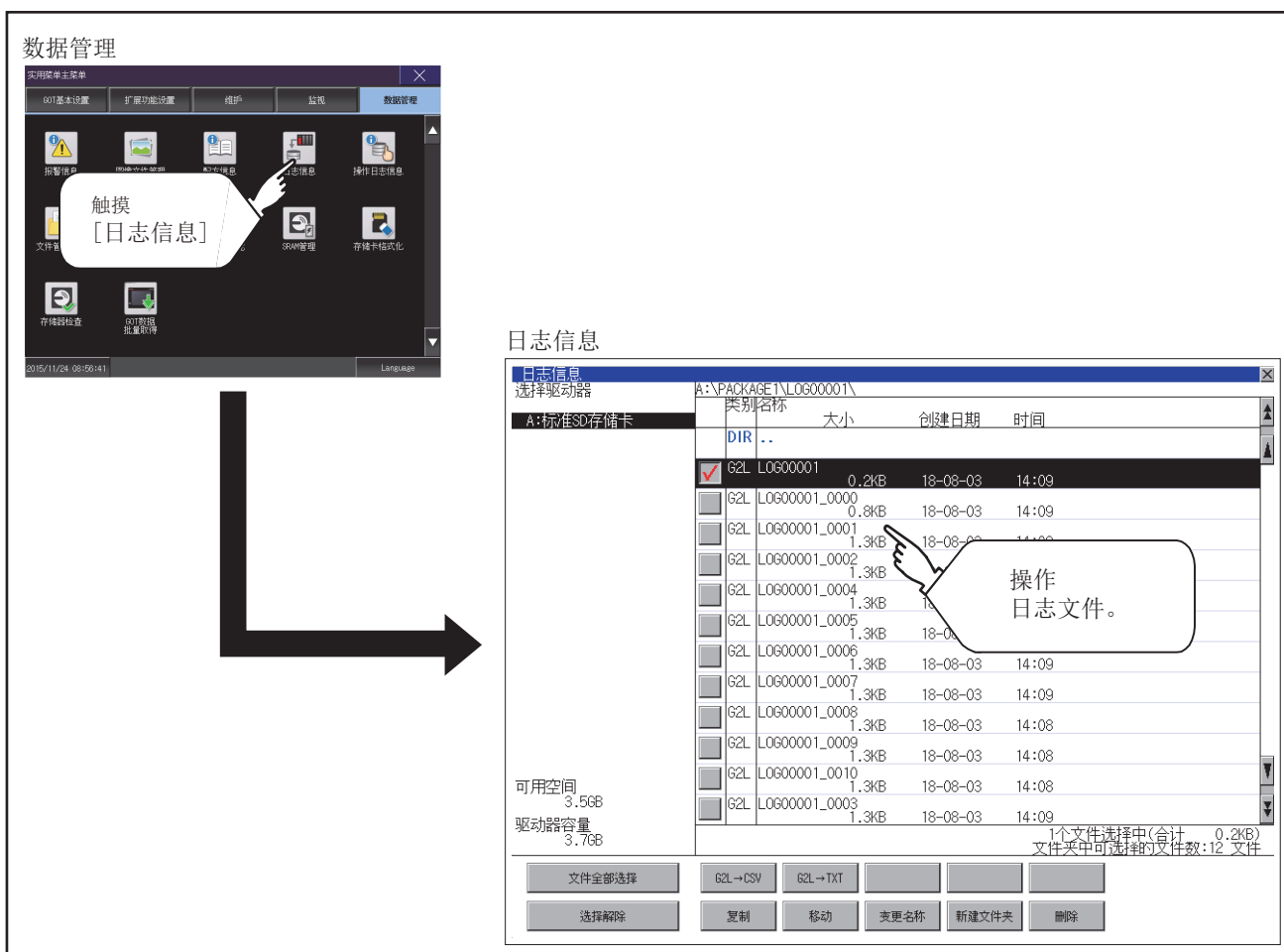
关于日志功能的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

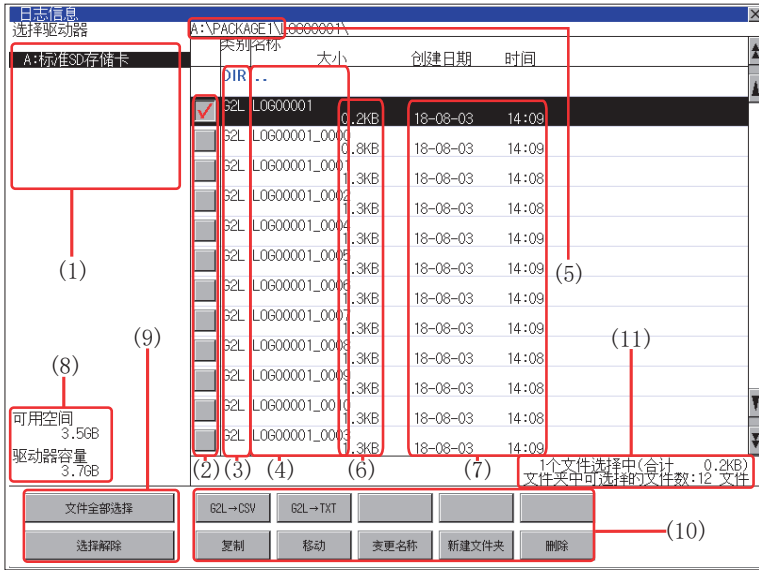
功能	内容	参照章节
文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的名称、数据大小、创建日期时间。	☞ 294页 日志信息的显示示例， ☞ 295页 日志信息的操作
G2L→CSV转换	将日志文件的G2L文件转换为CSV文件。	☞ G2L→CSV转换操作、G2L→TXT转换操作
G2L→TXT转换	将日志文件的G2L文件转换为Unicode文本文件。	☞ G2L→CSV转换操作、G2L→TXT转换操作
删除	删除文件或文件夹。	☞ 删除操作
复制	复制文件。	☞ 复制操作
移动	移动文件。	☞ 移动操作
更改名称	更改文件的名称。	☞ 更改名称操作
新建文件夹	新建文件夹。	☞ 新建文件夹操作

6

### 日志信息的显示操作



# 日志信息的显示示例



编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择要进行文件和文件夹显示的对象驱动器。 USB存储卡、网络驱动器在可使用状态时显示。 • SD卡：[A：SD驱动器] • USB存储器：[B：USB驱动器]、[E：USB驱动器]、[F：USB驱动器]、[G：USB驱动器] • 网络驱动器：[N：网络驱动器] *1
(2)	复选框	勾选后最多可复选512件。
(3)	类型	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名，是文件夹时显示为[DIR]。
(4)	名称	显示文件名和文件夹名。 较长的文件名、文件夹名可能会无法完整显示。 无法显示部分名称请通过[更改名称]按钮等进行确认。 更改名称操作 确认后请触摸[Cancel]按钮以取消处理。
(5)	路径名	显示当前正在显示的驱动器/文件夹的路径名。
(6)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(7)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(8)	驱动器的大小	显示在驱动器选择中选择的驱动器的已使用的大小/全体大小。
(9)	文件全部选择/选择解除	可以汇总选择/解除选择多个文件。 触摸[文件全部选择]按钮后，文件即被全部选中。 但是，显示的文件数超过513件时，将选中前512个文件。
(10)	操作开关	各功能的执行开关。
(11)	文件夹/文件数	显示当前显示的文件夹和文件的合计数。

\*1 要使文件、文件夹的创建日期与文件服务器显示为相同时，请将GOT与文件服务器的时区设为相同。

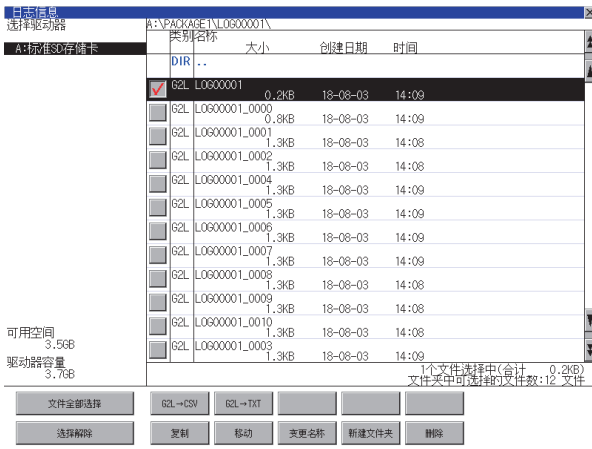
## 要点

关于显示的文件  
日志信息画面中不显示日志文件以外的内容。

# 日志信息的操作

## 日志信息的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。
3. 触摸名称为[. .]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。  
触摸▲▼按钮后，将上下滚动1个画面。
5. 触摸复选框后，文件即被选中。
6. 关于操作开关的操作，请参照以下内容。

G2L→CSV, G2L→TXT

☞ G2L→CSV转换操作、G2L→TXT转换操作

删除

☞ 删除操作

复制

☞ 复制操作

移动

☞ 移动操作

更改名称

☞ 更改名称操作

新建文件夹

☞ 新建文件夹操作

7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。

## G2L→CSV转换操作、G2L→TXT转换操作

将日志文件(G2L文件)转换为可在计算机中显示・编辑的CSV文件或Unicode文本文件。

1. 触摸要转换为CSV文件或Unicode文本文件的G2L文件的复选框后，文件即被选中。



2. 根据转换目标文件的种类，触摸下列按钮。

CSV文件：

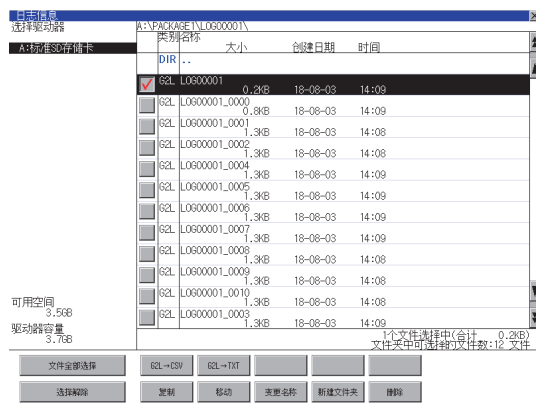
[G2L→CSV]按钮

Unicode文本文件：

[G2L→TXT]按钮

3. 选择输出目标的文件夹。

(要输出到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)

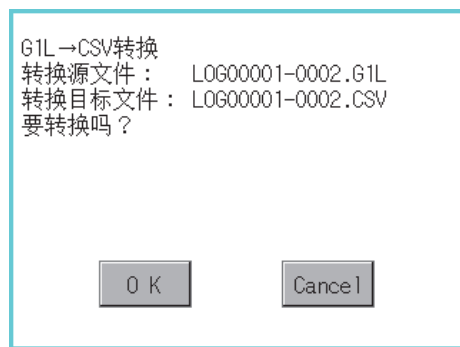


4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

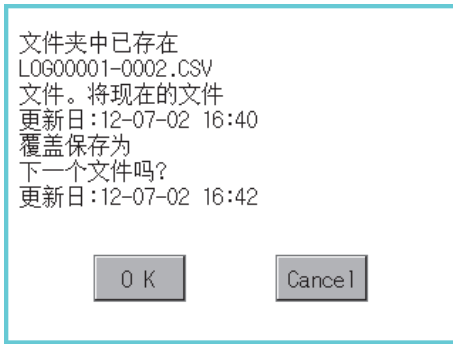
触摸[OK]按钮。

(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

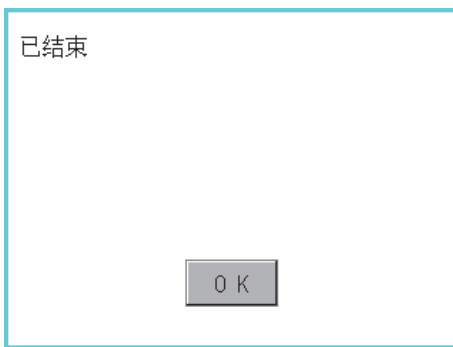
(例：触摸了[G1L→CSV]按钮时的对话框)



**5.** 输出目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始转换，而是弹出下图所示的对话框。  
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。  
触摸[Cancel]按钮后，即停止转换。



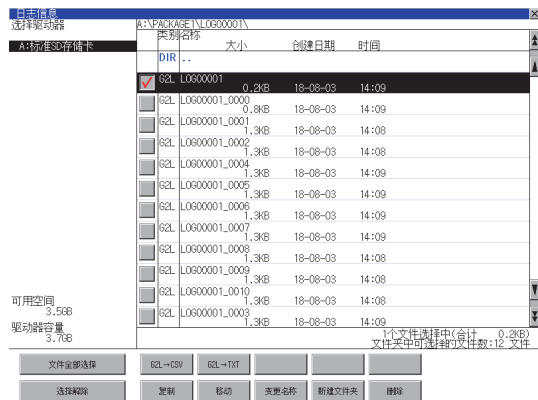
**6.** 转换完成后，将在对话框中显示完成信息。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 删除操作

删除日志中使用的文件和文件夹。

1. 触摸要删除的文件夹或要删除的文件的复选框后，文件即被选中。

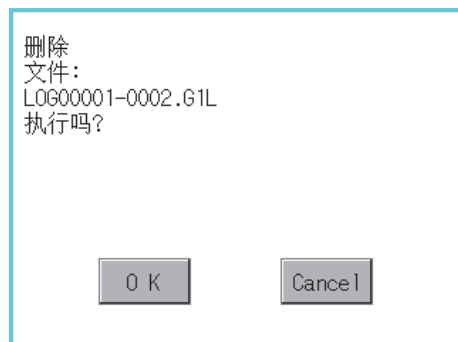


2. 触摸[删除]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮后，即删除文件夹/文件。

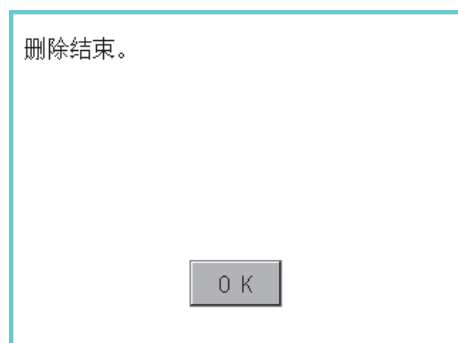
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

触摸[Cancel]按钮后，即停止删除操作。



3. 删除完成后，即弹出完成对话框。

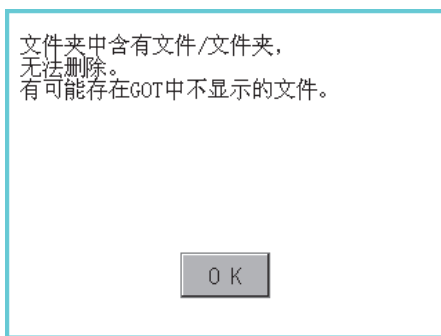
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。





4. 无法删除时，将弹出下图所示的对话框。（仅限执行文件夹删除时）  
请确认文件夹内是否存在文件，重新执行删除操作。

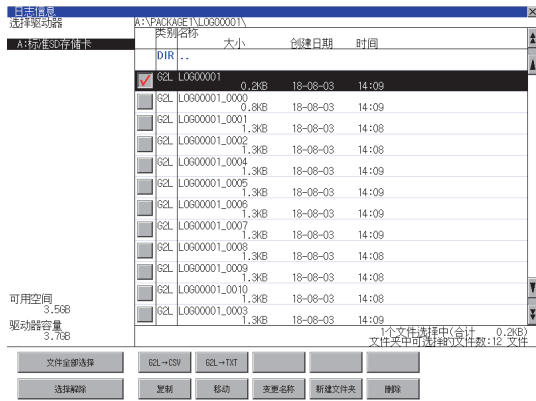
☰ 308页 注意事项



## 复制操作

复制日志中使用的文件。

1. 触摸要复制的文件的复选框后，文件即被选中。



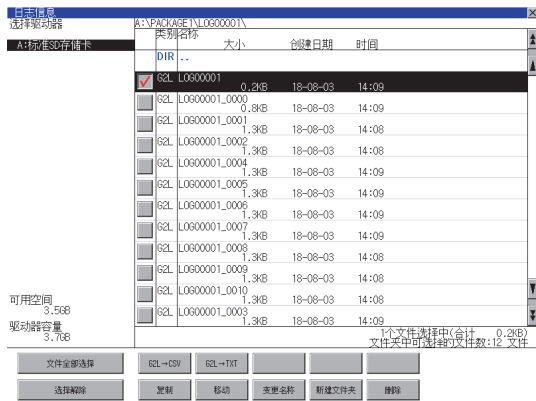
2. 触摸[复制]按钮。

3. 选择复制目标的文件夹。

(要复制到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)

此时，无法向复制源文件的文件夹进行复制。

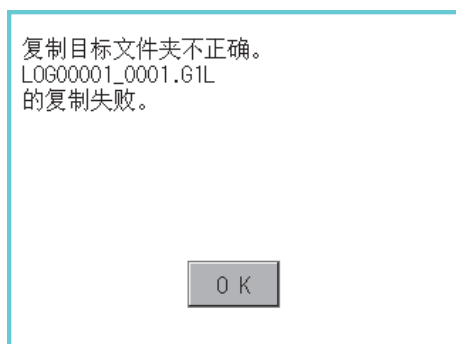
请选择不同文件夹。



4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

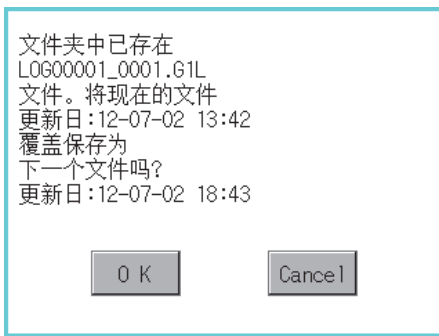
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)



**5.** 复制目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始复制，而是弹出下图所示的画面。

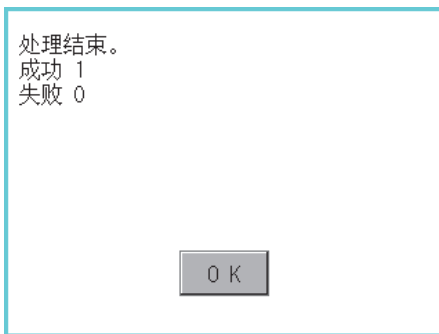
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止复制。



**6.** 复制完成后，即弹出完成对话框。

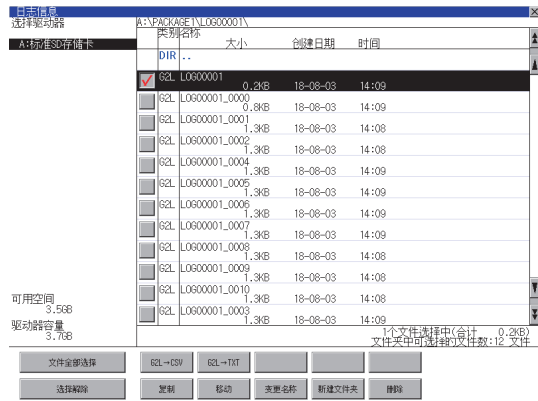
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 移动操作

移动日志中使用的文件。

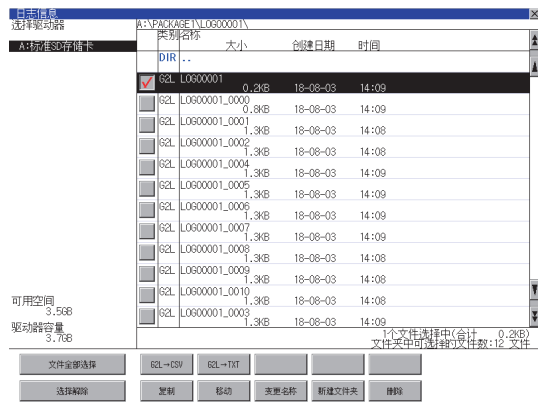
1. 触摸要移动的文件复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[移动]按钮。

3. 选择移动目标的文件夹。

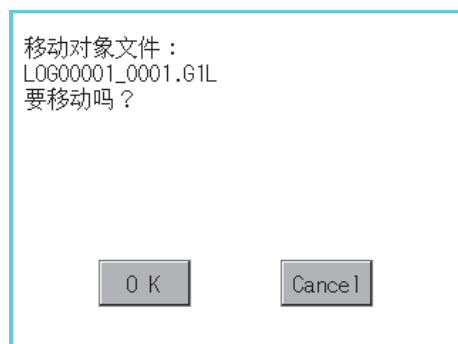
(要移动到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)



4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

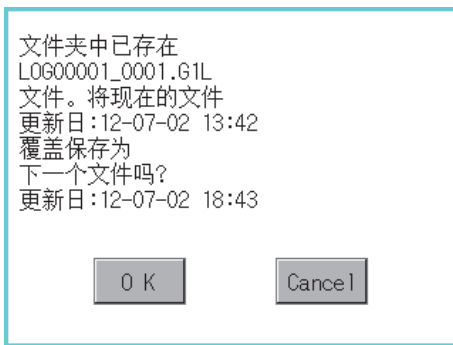
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)



5. 移动目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始移动，而是弹出下图所示的画面。

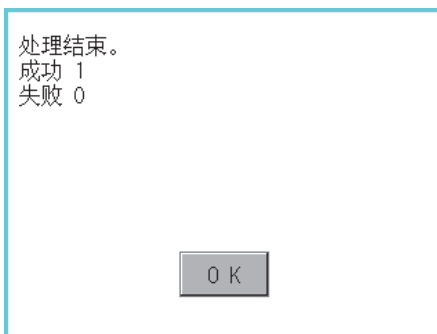
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止移动。



6. 移动完成后，即弹出完成对话框。

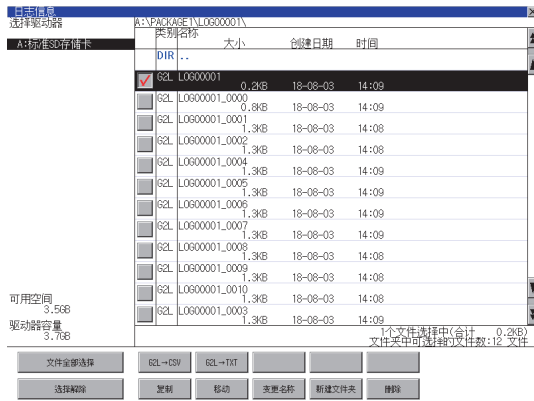
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 更改名称操作

更改日志中使用的文件的名称。

1. 触摸要更改名称的文件的复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[更改名称]按钮后，即弹出下图所示的画面，输入要更改的文件名。

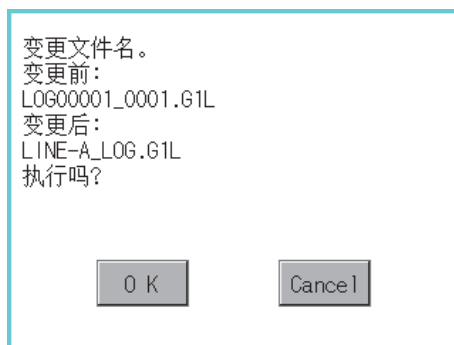
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]: 大写英文字母

[0-9]: 数字/符号



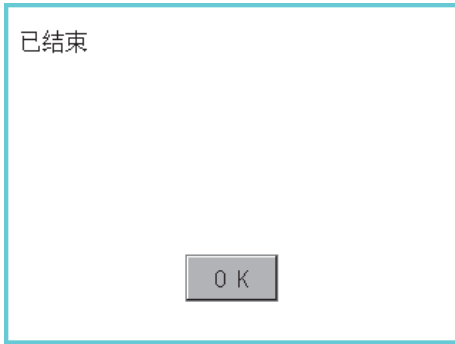
3. 触摸[Enter]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



4. 触摸[OK]按钮后，即开始更改文件名称。

(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

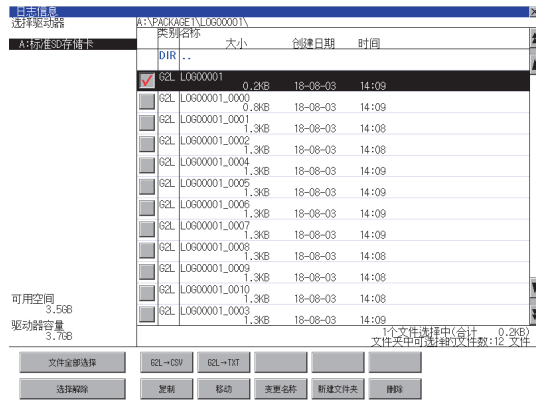
5. 文件名称更改完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 新建文件夹操作

创建日志中使用的文件夹。

### 1. 触摸[新建文件夹]按钮。



### 2. 弹出输入按钮窗口，输入要创建的文件夹名。

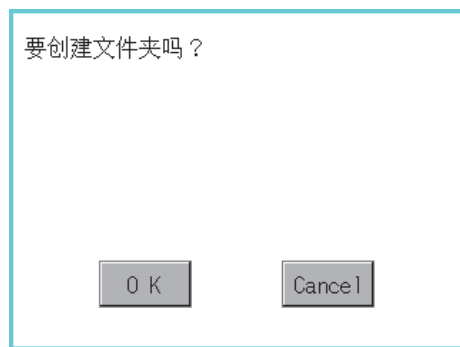
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]: 大写英文字母

[0-9]: 数字/符号



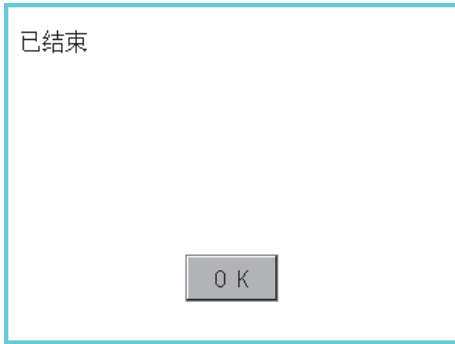
### 3. 触摸[Enter]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



### 4. 触摸[OK]按钮后，即开始创建文件夹。



**5.** 创建完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



# 注意事项

## 创建/删除时的注意事项

### ■关于创建文件夹/文件时的文件夹名与文件名的字符数

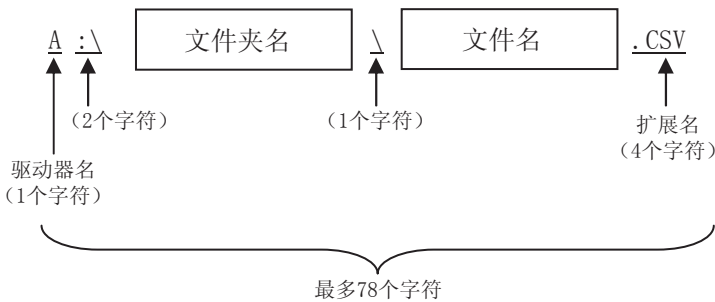
GOT按以下所示路径来识别文件的位置。

包含完整路径在内的文件夹名、文件名的字符数请设置为78个字符以内。

用户可设置的部分仅限于文件夹名和文件名。

(文件夹名和文件名以外的部分会自动添加。)

例) 数据存储设备中保存的CSV文件的路径



### 要点

文件夹有层级时

文件夹名与文件夹名、文件夹名与文件名之间夹有“\”符号。“\”符号也算作1个字符。

### ■关于文件夹/文件中无法设置的字符串

文件夹名、文件名中无法使用下列字符串。(无论大小写都无法使用。)

• COM1~COM9	• LPT1~LPT9	• AUX	• CON
• NUL	• PRN	• CLOCK\$	

此外, 不可使用下列文件夹名或文件名。

以G2开头的文件夹名

以.(句号)开头的文件夹名以及文件名

以.(句号)结尾的文件夹名以及文件名

只有.(一个句号)或者..(两个句号)的文件夹名以及文件名

### ■删除文件夹时

如果文件夹内有文件存在, 则无法删除文件夹。

请在删除文件后再删除文件夹。

日志信息画面中, 不在GOT上显示日志文件以外的内容。

虽然画面上不显示文件但文件夹仍无法删除时, 请通过计算机等确认数据存储设备中是否存在其他文件。

## 操作时的注意事项

### ■文件夹/文件操作中(创建/删除/复制/文件输出等)的注意事项

GOT在处理文件夹或文件的过程中, 即使打开SD卡接口的护盖, 仍会执行处理。(例: GOT在创建文件夹的过程中, 即使打开SD卡接口的护盖, 仍会创建文件夹。)

因此, 即使打开SD卡接口的护盖, 在画面上显示“处理可能需要一定的时间, 请稍候。”的信息的期间, 也请勿拔出SD卡。

### ■GOT正在访问其他文件(报警数据等)时

在访问其他文件的过程中(SD卡访问LED亮灯过程中)执行了日志的文件夹/文件的处理时, 将在等待其他文件的处理结束后再执行日志的文件夹/文件处理。

因此, 在执行日志的文件夹/文件的处理后, 可能需要等候一段时间。(画面上显示“处理可能需要一定的时间, 请稍候。”的信息。)

## 6.6 操作日志信息

### 操作日志信息的功能

对于通过操作日志功能创建的操作日志文件，可以进行文件复制/文件删除/文件名更改等。

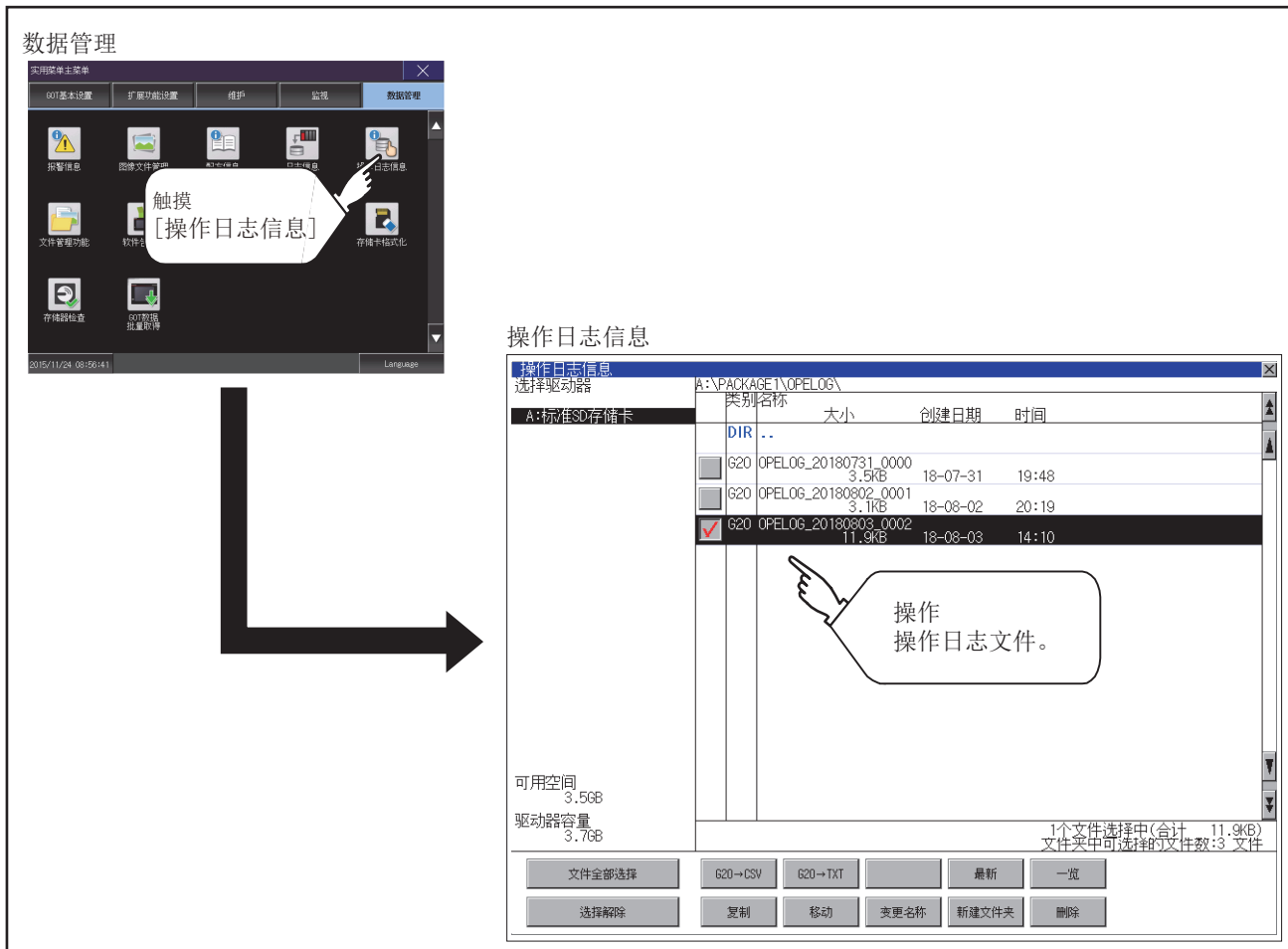
无需使用计算机，即可在GOT上管理操作日志文件。

关于操作日志功能的详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

功能	内容	参照章节
文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的名称、数据大小、创建日期时间。	☞ 310页 操作日志信息的显示操作
G20→CSV转换	将操作日志文件的G20文件转换为CSV文件。	☞ G20→CSV转换操作、G20→TXT转换操作
G20→TXT转换	将操作日志文件的G20文件转换为Unicode文本文件。	☞ G20→CSV转换操作、G20→TXT转换操作
删除	删除文件或文件夹。	☞ 删除操作
复制	复制文件。	☞ 复制操作
移动	移动文件。	☞ 移动操作
更改名称	更改文件的名称。	☞ 更改名称操作
新建文件夹	新建文件夹。	☞ 新建文件夹操作
一览	可以进行操作日志的一览显示、搜索。	☞ 一览显示
显示格式切换	切换操作日志的显示格式。	☞ 319页 显示格式切换操作
显示顺序切换	切换操作日志的显示顺序。	☞ 319页 显示顺序切换操作
画面图像的显示切换	在操作日志的一览中，切换画面图像窗口的显示、隐藏。	☞ 320页 画面图像的显示操作
查找	搜索操作日志。	☞ 321页 检索操作
日期格式更改	更改[操作日志数据一览]画面及通过[操作日志数据一览]画面显示的画面的日期格式。	☞ 322页 日期格式更改操作
最新	显示最新的操作日志一览。	☞ 最新显示

## 操作日志信息的显示操作



### 要点

显示操作日志信息画面时的默认的显示驱动器

未通过GT Designer3设置环境设置对话框(操作日志)的[保存目标]时,显示操作日志信息画面时默认的显示驱动器为GT Designer3中设置的驱动器。

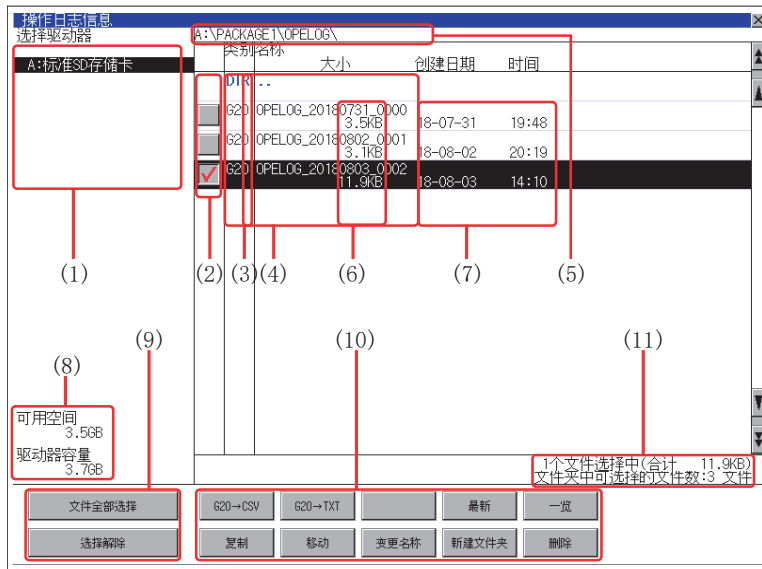
📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

下列情况下,默认的显示驱动器为A驱动器。

未通过GT Designer3设置[保存目标]时

通过GT Designer3设置的[保存目标]的驱动器不存在时。

# 操作日志信息的显示示例



编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择要进行文件和文件夹显示的对象驱动器。 USB存储卡在可使用状态时显示。 • SD卡: [A: SD驱动器] • USB存储器: [B: USB驱动器]、[E: USB驱动器]、[F: USB驱动器]、[G: USB驱动器]
(2)	复选框	勾选后最多可复选512件。
(3)	类型	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名, 是文件夹时显示为[DIR]。
(4)	名称	显示文件名和文件夹名。 较长的文件名、文件夹名可能会无法完整显示。 无法显示部分名称请通过[更改名称]按钮等进行确认。 更改名称操作 确认后请触摸[Cancel]按钮以取消处理。
(5)	路径名	显示当前正在显示的驱动器/文件夹的路径名。
(6)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(7)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(8)	驱动器的大小	显示在驱动器选择中选择的驱动器的已使用的大小/全体大小。
(9)	文件全部选择/选择解除	可以汇总选择/解除选择多个文件。 触摸[文件全部选择]按钮后, 文件即被全部选中。 但是, 显示的文件数超过513件时, 将选中前512个文件。
(10)	操作开关	各功能的执行开关。
(11)	文件夹/文件数	显示当前显示的文件夹和文件的合计数。

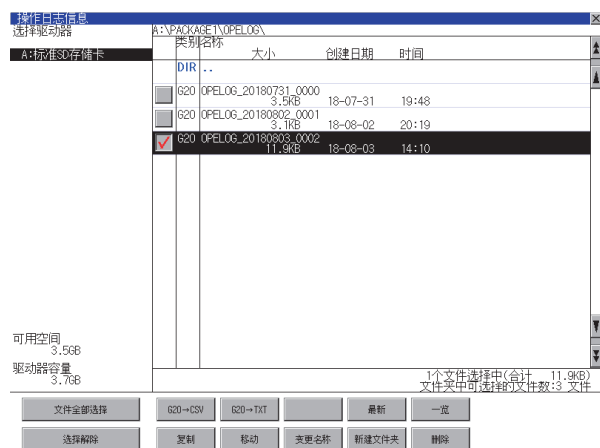
## 要点

关于显示的文件  
操作日志信息画面中不显示操作日志文件以外的内容。

# 操作日志信息的操作

## 操作日志信息的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。
3. 触摸名称为[. .]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。  
触摸▲▼按钮后，将上下滚动1个画面。
5. 触摸复选框后，文件即被选中。
6. 关于操作开关的操作，请参照以下内容。

G20→CSV, G20→TXT

☞ G20→CSV转换操作、G20→TXT转换操作

最新

☞ 最新显示

一览表

☞ 一览表显示

复制

☞ 复制操作

移动

☞ 移动操作

名称更改

☞ 更改名称操作

新建文件夹

☞ 新建文件夹操作

删除

☞ 删除操作

7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。

### 要点

关于操作日志信息画面的操作限制

将操作日志信息操作禁止信号（GS522.b3）设为ON，即可将操作日志信息画面中可进行的操作限制为只有[最新]、[一览表]按钮可用。

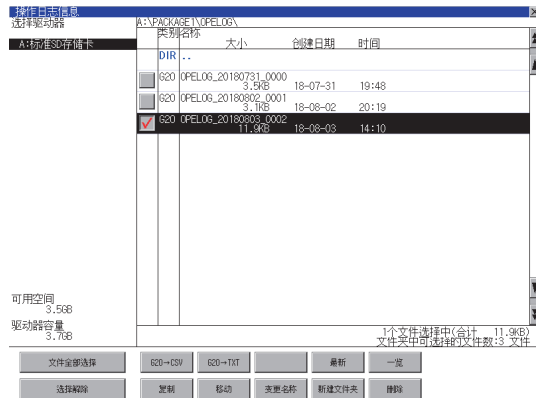
关于详细内容，请参照以下手册。

☞ GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

## G20→CSV转换操作、G20→TXT转换操作

将操作日志文件(G20文件)转换为可在计算机中显示/编辑的CSV文件或Unicode文本文件。

1. 触摸要转换为CSV文件或Unicode文本文件的G20文件的复选框后，文件即被选中。



2. 根据转换目标文件的种类，触摸下列按钮。

CSV文件：

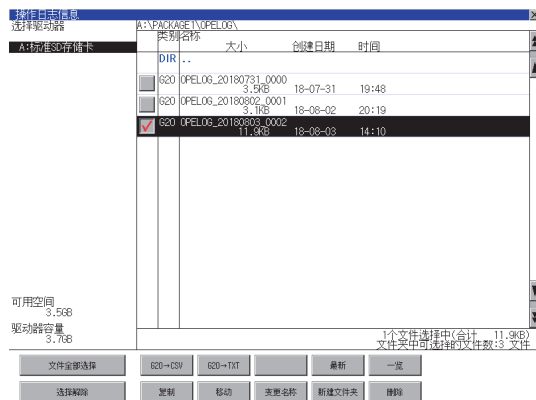
[G20→CSV]按钮

Unicode文本文件：

[G20→TXT]按钮

3. 选择输出目标的文件夹。

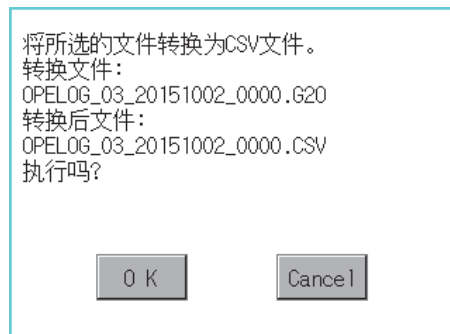
(要输出到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)



4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

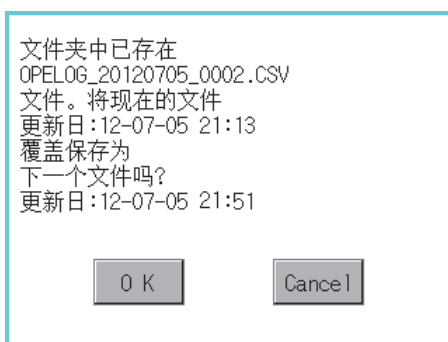


(例：触摸了[G20→CSV]按钮时的对话框)

**5.** 输出目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始转换，而是弹出下图所示的对话框。

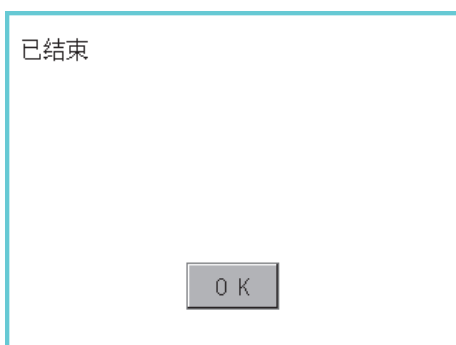
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止转换。



**6.** 转换完成后，将在对话框中显示完成信息。

触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

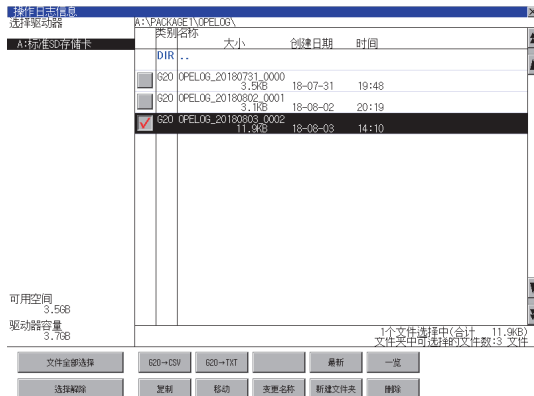




## 最新显示

选择最新的操作日志文件中，显示操作日志的一览。

1. 触摸[最新]按钮后，即显示操作日志文件中最新的操作日志的一览表。



2. 触摸[一览]按钮后，即显示一览。

通过一览，可以确认下列内容。

显示格式	显示项目	内容
显示格式1	[日期]	显示已操作的日期。
	[时间]	显示已操作的时间。
	[画面No.]	显示已操作的画面No.。
	[操作类型]	显示已操作的内容。
	[更改值]	显示操作后的值。
显示格式2	[日期]	显示已操作的日期。
	[时间]	显示已操作的时间。
	[操作名称]	显示已操作内容的名称。 未命名时，显示操作类型。
	[更改值]	显示操作后的值。
	[更改前值]	显示操作前的值。

关于操作开关的操作，请参照以下内容。

显示切换

☞ 319页 显示格式切换操作

日期升序/降序

☞ 319页 显示顺序切换操作

搜索

☞ 321页 检索操作



显示格式1

显示格式2

### 3. 关于显示各操作日志的详细内容的方法，请参照以下内容。

#### ☞ 一览显示

操作日志管理：[操作日志信息]：[操作日志数据一览]

文件名 #1P0006E110PEL06VPEL06\_20170821.0001.820

显示切换

日期	时间	画面No.	操作名称	操作值	操作前值
06/21	09:27:34	-	应用程序切换	实用菜单	-
06/21	09:27:30	-	应用程序切换	实用菜单	-
06/21	09:27:30	B-1	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:32	B-1	触摸屏开关:故障	1	-
06/21	09:27:30	-	画面切换:基本	BKCE_1	-
06/21	09:27:30	-	应用程序切换	监视	-
06/21	09:27:30	-	应用程序切换	实用菜单	-
06/21	09:27:29	B-1	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:27	-	画面切换:基本	BKCE_1	-
06/21	09:27:28	B-2	触摸屏开关:画面切换	BKCE_1	BKCE_2
06/21	09:27:28	-	画面切换:基本	BKCE_2	-
06/21	09:27:28	B-1	触摸屏开关:画面切换	BKCE_1	BKCE_2
06/21	09:27:23	-	画面切换:基本	监视	-
06/21	09:27:23	-	应用程序切换	BMT 00:00	-
06/21	09:27:23	-	画面切换:基本	BMT_No-0	-
06/21	09:27:22	-	画面切换:基本	监视	-
06/21	09:27:22	-	画面切换:基本	实用菜单	-
06/21	09:27:10	B-1	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:17	B-1	数据输入	2400	5000
06/21	09:27:11	-	画面切换:基本	BKCE_1	BKCE_1
06/21	09:27:11	-	应用程序切换	监视	-
06/21	09:27:10	-	应用程序切换	实用菜单	-
06/21	09:27:10	B-1	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:09	B-1	触摸屏开关:故障	0	0
06/21	09:27:06	-	画面切换:基本	BKCE_1	BKCE_1
06/21	09:27:06	-	应用程序切换	监视	-

日期降序 删除 检索

显示格式1

操作日志管理：[操作日志信息]：[操作日志数据一览]

文件名 #1P0006E110PEL06VPEL06\_20170821.0001.820

显示切换

日期	时间	操作名称	操作值	操作前值
06/21	09:27:34	应用程序切换	实用菜单	-
06/21	09:27:30	应用程序切换	实用菜单	-
06/21	09:27:30	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:32	触摸屏开关:故障	1	-
06/21	09:27:30	画面切换:基本	BKCE_1	-
06/21	09:27:30	应用程序切换	监视	-
06/21	09:27:30	应用程序切换	实用菜单	-
06/21	09:27:29	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:27	画面切换:基本	BKCE_1	-
06/21	09:27:27	Go to Base Screen 1	BKCE_1	BKCE_2
06/21	09:27:28	画面切换:基本	BKCE_2	-
06/21	09:27:28	Go to Base Screen 2	BKCE_2	BKCE_1
06/21	09:27:23	画面切换:基本	BKCE_1	-
06/21	09:27:23	应用程序切换	监视	-
06/21	09:27:23	画面切换:基本	BMT 00:00	-
06/21	09:27:23	画面切换:基本	BMT_No-0	-
06/21	09:27:22	画面切换:基本	监视	-
06/21	09:27:22	画面切换:基本	实用菜单	-
06/21	09:27:10	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:10	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:17	Test10002	2400	5000
06/21	09:27:11	画面切换:基本	BKCE_1	BKCE_1
06/21	09:27:11	应用程序切换	监视	-
06/21	09:27:10	应用程序切换	实用菜单	-
06/21	09:27:10	触摸屏开关:应用程序切换	-	-
06/21	09:27:09	触摸屏开关:故障	0	0
06/21	09:27:06	画面切换:基本	BKCE_1	BKCE_1
06/21	09:27:06	应用程序切换	监视	-

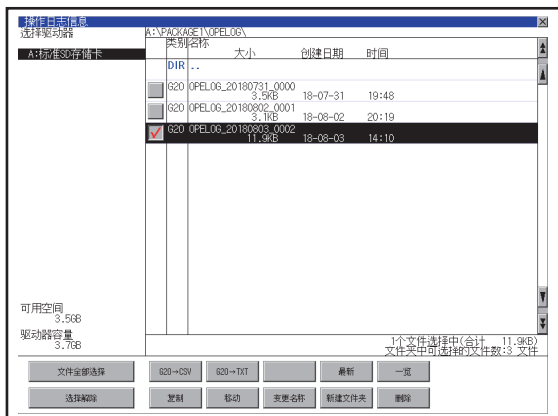
日期降序 删除 检索

显示格式2

## 一 览 显 示

显示操作日志文件中的操作日志的一览。

1. 触摸要显示一览的文件的复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[一览]按钮后，即显示一览。

通过一览，可以确认下列内容。

显示格式	显示项目	内容
显示格式1	[日期]	显示已操作的日期。
	[时间]	显示已操作的时间。
	[画面No.]	显示已操作的画面No.。
	[操作类型]	显示已操作的内容。
	[更改值]	显示操作后的值。
显示格式2	[日期]	显示已操作的日期。
	[时间]	显示已操作的时间。
	[操作名称]	显示已操作内容的名称。 未命名时，显示操作类型。
	[更改值]	显示操作后的值。
	[更改前值]	显示操作前的值。

关于操作开关的操作，请参照以下内容。

显示切换

☞ 319页 显示格式切换操作

日期升序，降序

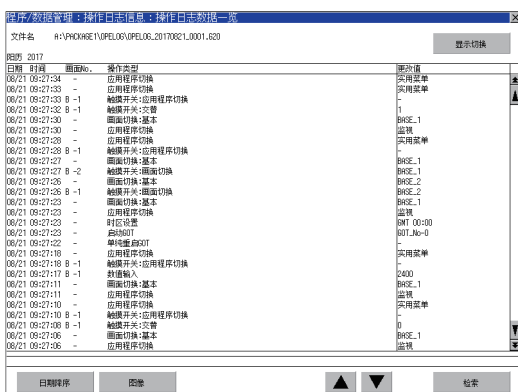
☞ 319页 显示顺序切换操作

图像

☞ 320页 画面图像的显示操作

搜索

☞ 321页 检索操作

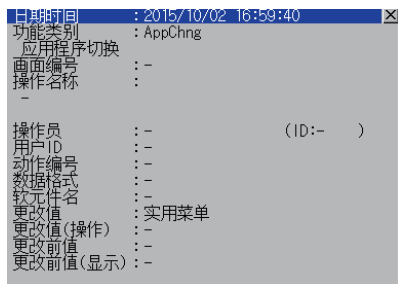


3. 要显示各操作日志的详细内容，需要触摸选中要显示详细内容的各操作日志的行，使行的颜色反转(白→黑)。



4. 再次触摸选中的行后，即弹出操作日志的详细信息。

触摸[×]按钮后，对话框关闭。



## ■显示格式切换操作

1. 在一览表中触摸[显示切换]按钮，即可通过显示格式1和显示格式2进行画面的切换。

显示格式1

显示格式2

### 要点

关于切换系统语言时的操作名称的显示

由于显示格式2的[操作名称]中显示的内容在GT Designer3中显示为已设置的内容，因此不与系统语言切换联动。

## ■显示顺序切换操作

1. 在一览表中触摸[日期升序]/[日期降序]按钮后，可以切换操作日志的显示顺序。

每次触摸按钮时，将切换[日期升序]与[日期降序]。

按钮的显示显示的是当前的显示顺序。

[日期升序]：按收集顺序从旧到新的顺序排列

[日期降序]：按收集顺序从新到旧的顺序排列

显示格式1

显示格式2

### 要点

• 切换显示顺序后的选中行的位置

在选中行的状态下即使切换显示顺序，行仍然保持选中状态。

根据选中的行的位置，可能会不在切换显示顺序后的画面上显示。

• 不按时间顺序排列的操作日志的显示顺序

切换操作日志的显示顺序后，不是按收集日期时间而是按收集顺序进行排列。

要显示的操作日志因为GOT的时钟时间更改而不按时间顺序排列时，即使切换操作日志的显示顺序，显示时可能不按日期时间顺序排列。

## ■画面图像的显示操作

1. 在一览表中触摸[图像]按钮，可切换显示/隐藏与选中行的操作日志对应的画面图像窗口。

画面图像窗口可通过触摸标题栏实现移动。

关闭一览表前，画面图像窗口将一直显示。

触摸[×]按钮，画面图像窗口将关闭。



### 要点

- 未选中操作日志的行、以及选中出现数据损坏等异常的操作日志行时画面图像窗口将变为灰色。
- 是否显示画面图像

根据对象的种类、操作内容，对于可显示项目将显示画面图像窗口。

- 画面图像显示的注意事项

画面图像以对象数据为基础，显示对象及图形等的图像。因此，画面上存在数值显示、指示灯显示等时，画面图像将不显示实际操作时的数值、指示灯状态等。

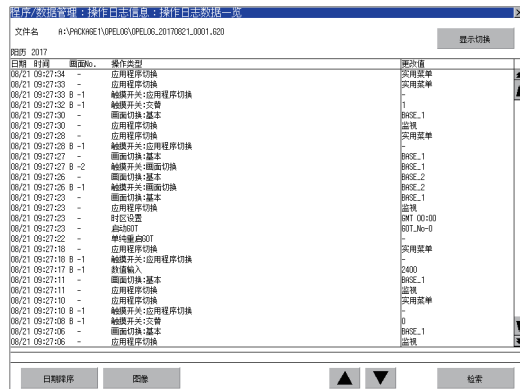
收集操作日志时的工程数据与动作中的工程数据不同时，画面图像可能无法正确显示。

## ■检索操作

1. 在一览中触摸[检索]按钮后，可以通过下列项目进行日志搜索。

项目：日期

时间



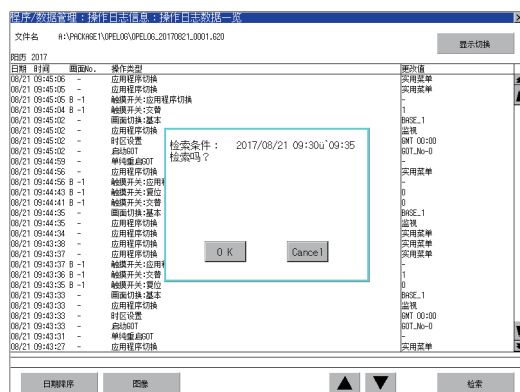
2. 输入要搜索的日期或时间。



3. 触摸[Enter]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

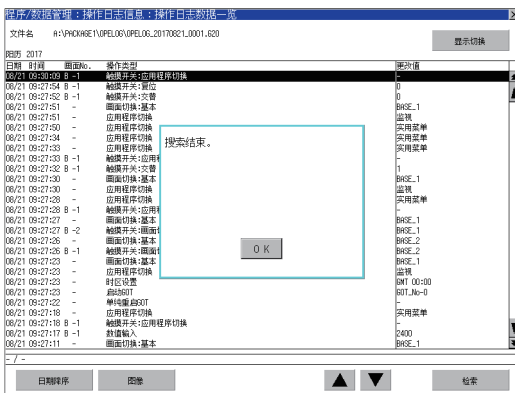
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)



4. 显示搜索的结果，并弹出下图所示的对话框。  
要继续搜索时，触摸[OK]按钮。  
要中断搜索时，请触摸[Cancel]按钮。



5. 搜索完成后，将在对话框中显示完成信息。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## ■日期格式更改操作

通过GS632，可更改[操作日志数据一览]画面及通过[操作日志数据一览]画面显示的画面的日期格式。

关于详细内容，请参照以下手册。

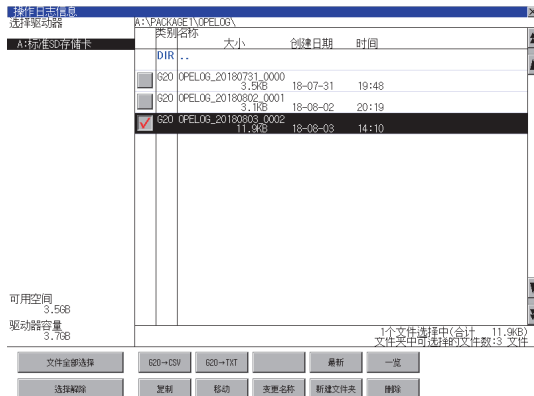
📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册



## 复制操作

复制操作日志文件。

1. 触摸要复制的文件的复选框后，文件即被选中。



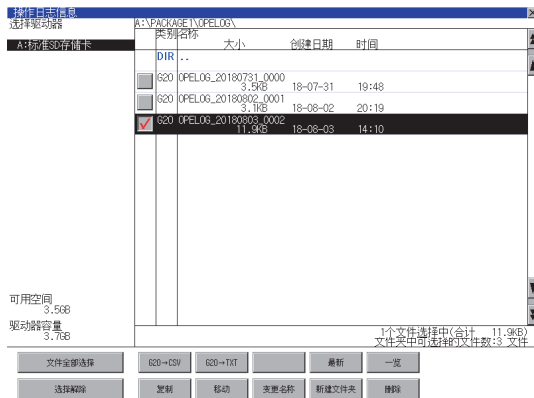
2. 触摸[复制]按钮。

3. 选择复制目标的文件夹。

(要复制到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)

此时，无法向复制源文件的文件夹进行复制。

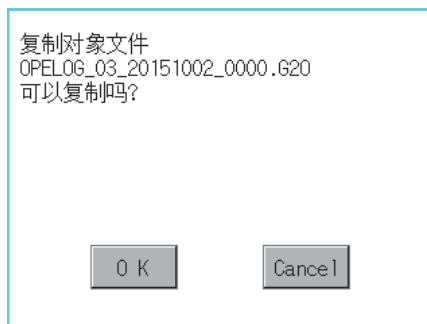
请选择不同文件夹。



4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

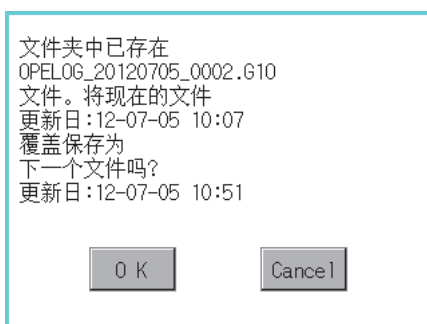
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)



**5.** 复制目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始复制，而是弹出下图所示的画面。

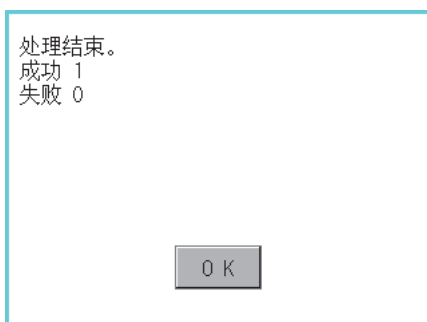
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止复制。



**6.** 复制完成后，即弹出完成对话框。

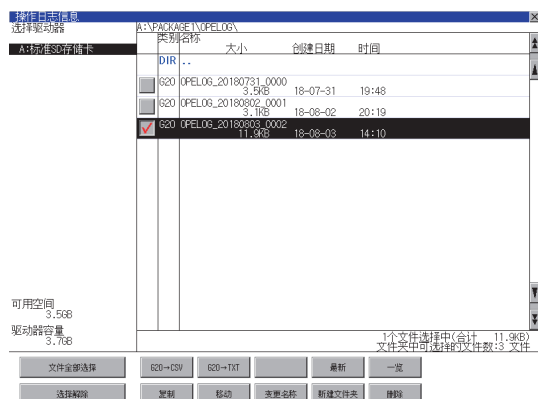
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 移动操作

移动操作日志文件。

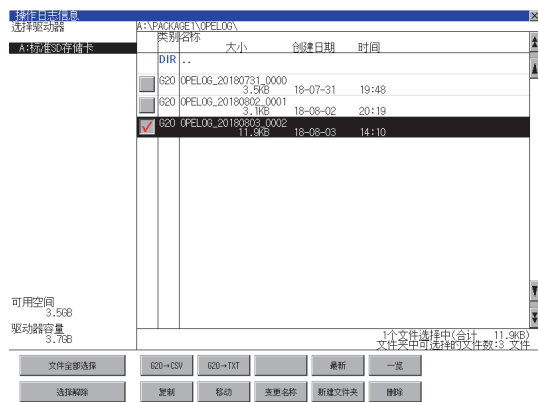
1. 触摸要移动的文件复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[移动]按钮。

3. 选择移动目标的文件夹。

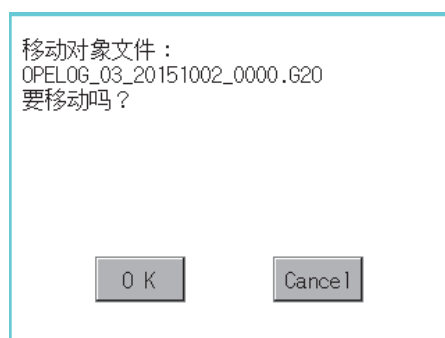
(要移动到驱动器的根目录时，无需选择文件夹。)



4. 触摸[执行]按钮后，即显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮。

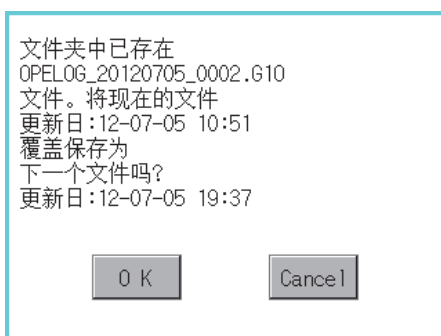
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)



5. 移动目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始移动，而是弹出下图所示的画面。

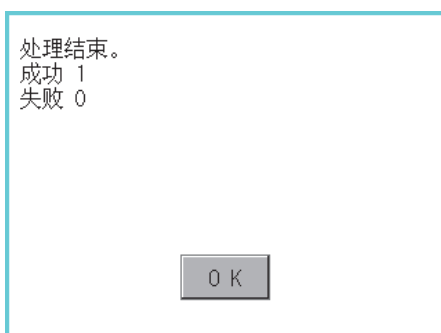
触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。

触摸[Cancel]按钮后，即停止移动。



6. 移动完成后，即弹出完成对话框。

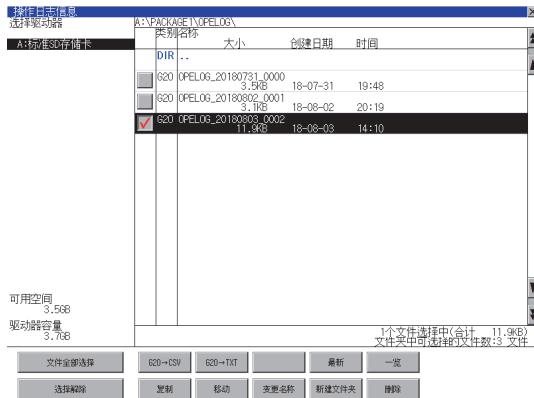
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 更改名称操作

更改操作日志中使用的文件的名称。

1. 触摸要更改名称的文件的复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[更改名称]按钮后，即弹出下图所示的画面，输入要更改的文件名。

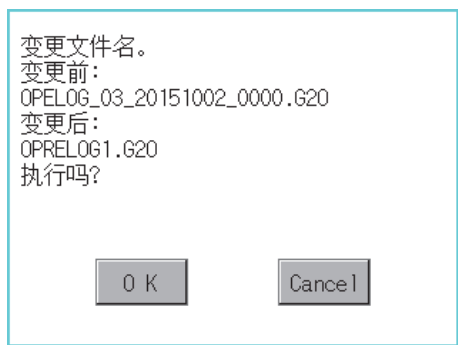
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[0-9]：数字/符号



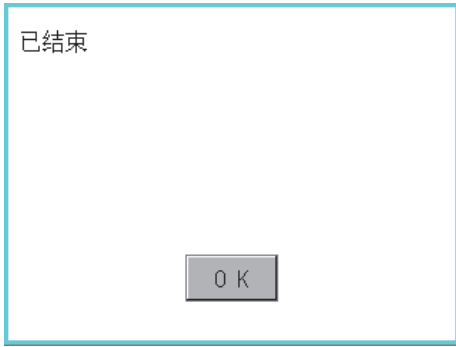
3. 触摸[Enter]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



4. 触摸[OK]按钮后，即开始更改文件名称。

(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)

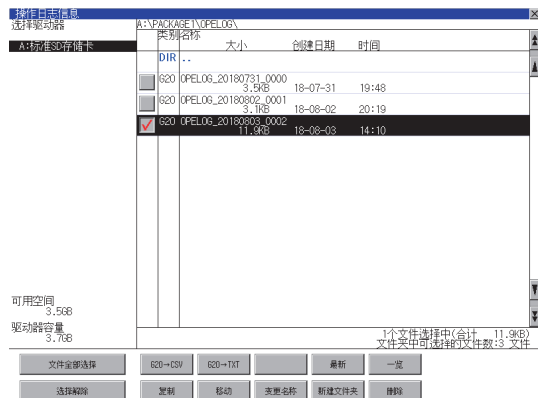
**5.** 文件名称更改完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



## 新建文件夹操作

新建操作日志文件夹。

### 1. 触摸[新建文件夹]按钮。



### 2. 弹出输入按钮窗口，输入要创建的文件夹名。

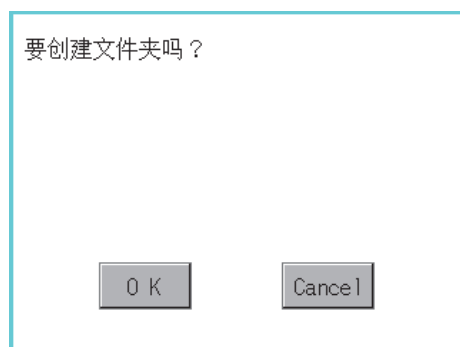
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

[A-Z]：大写英文字母

[0-9]：数字/符号

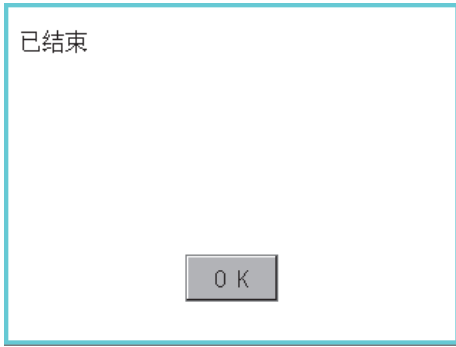


### 3. 触摸[Enter]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



### 4. 触摸[OK]按钮后，即开始创建文件夹。

**5.** 创建完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

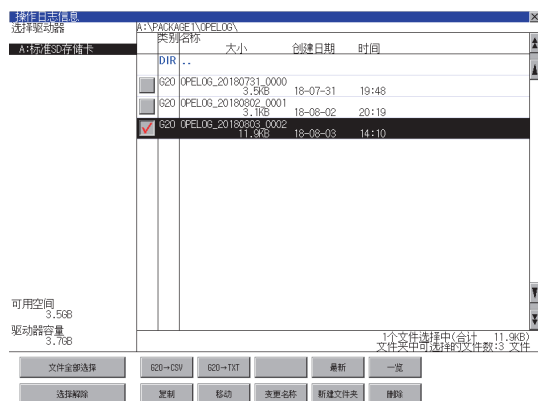




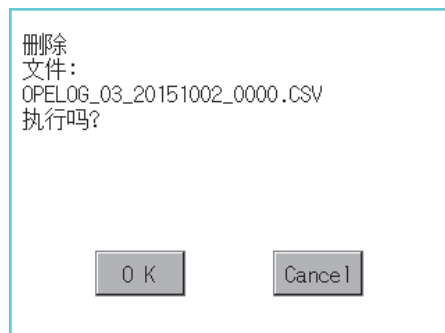
## 删除操作

删除操作日志中使用的文件和文件夹。

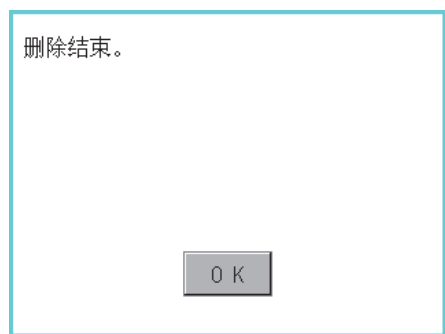
1. 触摸要删除的文件夹或要删除的文件的复选框后，文件即被选中。



2. 触摸[删除]按钮后，即显示下图所示的对话框。  
触摸[OK]按钮后，即删除文件夹/文件。  
(正在执行处理时，画面上将显示“正在进行处理”的信息。)  
触摸[Cancel]按钮后，即停止删除操作。

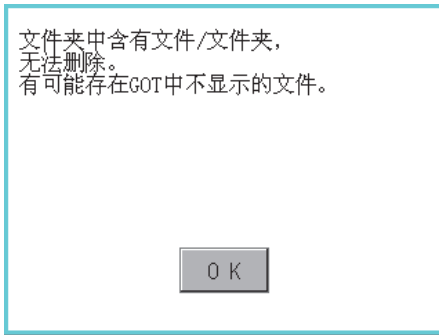


3. 删除完成后，即弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



**4.** 无法删除时，将弹出下图所示的对话框。（仅限执行文件夹删除时）  
请确认文件夹内是否存在文件，重新执行删除操作。

☰ 333页 注意事项



# 注意事项

## 创建/删除时的注意事项

### ■关于创建文件夹/文件时的文件夹名与文件名的字符数

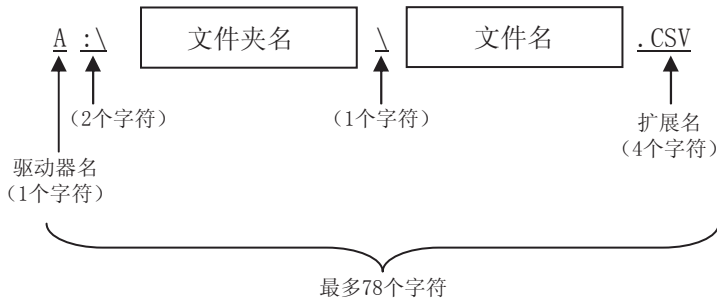
GOT按以下所示路径来识别文件的位置。

包含完整路径在内的文件夹名、文件名的字符数请设置为78个字符以内。

用户可设置的部分仅限于文件夹名和文件名。

(文件夹名和文件名以外的部分会自动添加。)

例) 数据存储设备中保存的CSV文件的路径



### 要点

文件夹有层级时

文件夹名与文件夹名、文件夹名与文件名之间夹有“\”符号。“\”符号也算作1个字符。

### ■关于不可设置的字符串

文件夹名、文件名中无法使用下列字符串。(无论大小写都无法使用。)

• COM1~COM9	• LPT1~LPT9	• AUX	• CON
• NUL	• PRN	• CLOCK\$	

此外，不可使用下列文件夹名或文件名。

以G2开头的文件夹名

以.(句号)开头的文件夹名以及文件名

以.(句号)结尾的文件夹名以及文件名

只有.(一个句号)或者..(两个句号)的文件夹名以及文件名

### ■删除文件夹时

如果文件夹内有文件存在，则无法删除文件夹。

请在删除文件后再删除文件夹。

操作日志信息画面中，不在GOT上显示操作日志文件以外的内容。

虽然画面上不显示文件但文件夹仍无法删除时，请通过计算机等确认数据存储设备中是否存在其他文件。

## 操作时的注意事项

### ■文件夹/文件操作中(创建/删除/复制/文件输出等)的注意事项

GOT在处理文件夹或文件的过程中，即使打开SD卡接口的护盖，仍会执行处理。(例：GOT在创建文件夹的过程中，即使打开SD卡接口的护盖，仍会创建文件夹。)

因此，即使打开SD卡接口的护盖，在画面上显示“处理可能需要一定的时间，请稍候。”的信息的期间，也请勿拔出SD卡。

## 6.7 文件管理功能

可以对存储至GOT各驱动器中的文件夹、文件进行操作、对显示顺序进行切换。

功能	内容	参照章节
文件夹、文件的一览表显示	显示文件夹、文件的类型、名称、大小、更新时间。 可以切换升序、降序显示各项目。	☞ 335页 文件管理功能的显示操作 ☞ 文件夹、文件的显示顺序切换
复制	复制文件夹、文件。	☞ 复制
移动	移动文件夹、文件。	☞ 移动
新建文件夹	新建文件夹。	☞ 新建文件夹
删除	删除文件夹、文件。	☞ 删除
重命名	更改文件夹、文件的名称。	☞ 重命名

### 所需的系统应用程序（扩展功能）

需要文件管理功能的系统应用程序（扩展功能）。

#### 系统应用程序（扩展功能）

请将嵌入有文件管理功能的系统应用程序（扩展功能）的软件包数据写入到GOT中。

关于与GOT的通讯方法，请参照以下内容。

☞ GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

#### 系统应用程序（扩展功能）的容量

将系统应用程序（扩展功能）写入到GOT时，需要用户空间有足够的可用空间。

关于用户空间的可用空间的确认方法及各数据容量，请参照以下内容。

☞ GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

# 文件管理功能的显示操作

数据管理

实用程序主菜单

007基本设置 扩展功能设置 维护 监视 数据管理

报警信息 图像文件管理 配方信息 日志信息 操作日志信息

文件管理 软件 存储卡格式化 存储卡检查

触摸 [文件管理功能]

2015/11/24 08:56:41 Language

文件管理功能

文件管理功能

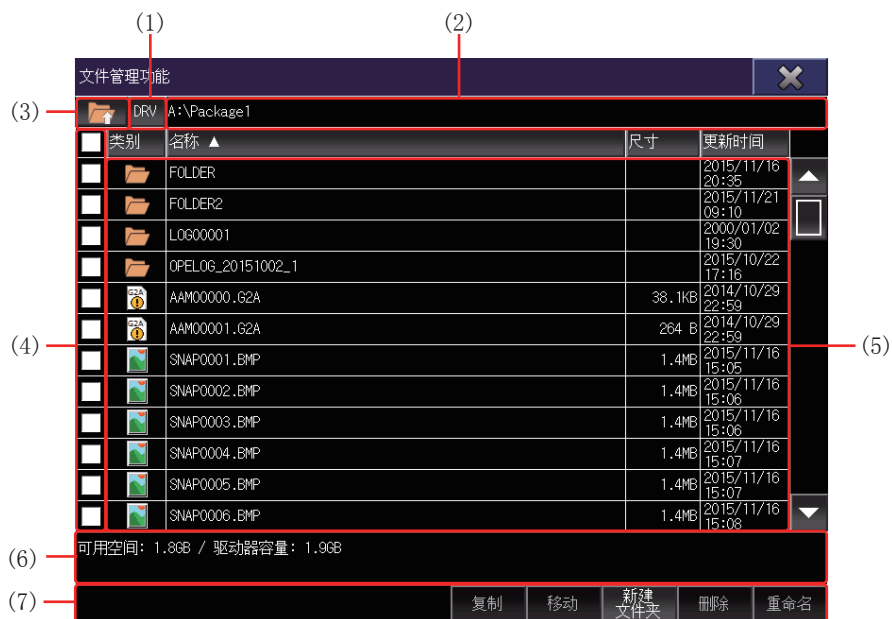
DRV A:\Package1

类别	名称	尺寸	更新时间
文件夹	FOLDER		2015/11/16 20:35
文件夹	FOLDER2		2015/11/21 09:10
文件夹	LOG00001		2000/01/02 19:30
文件夹	OPEL06_20151002_1		2015/10/22 17:16
文件	AAM00000.G2A	38.1KB	2014/10/29 22:59
文件	AAM00001.G2A	264 B	2014/10/29 22:59
文件	SNAP0001.BMP	1.4MB	2015/11/16 15:05
文件	SNAP0002.BMP	1.4MB	2015/11/16 15:06
文件	SNAP0003.BMP	1.4MB	2015/11/16 15:06
文件	SNAP0004.BMP	1.4MB	2015/11/16 15:07
文件	SNAP0005.BMP	1.4MB	2015/11/16 15:07
文件	SNAP0006.BMP	1.4MB	2015/11/16 15:08

可用空间: 1.86B / 驱动器容量: 1.96B

复制 移动 新建文件夹 删除 重命名

## 文件管理功能的显示示例



编号	项目	内容
(1)	[DRV]按钮	在驱动器选择画面中选择对象驱动器。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SD卡: [A: SD驱动器]</li> <li>• USB存储器: [B: USB驱动器]、[E: USB驱动器]、[F: USB驱动器]、[G: USB驱动器]</li> <li>• 网络驱动器: [N: 网络驱动器]</li> </ul>
(2)	驱动器、文件夹路径显示	显示当前正在显示的驱动器、文件夹的路径。 超出路径可显示的最大字符数时, 不显示超出部分。
(3)	上层移动按钮	移动至上一层。
(4)	复选框	勾选后, 即选中文件夹、文件。 勾选最上方的复选框, 即选中所有文件夹、文件。
(5)	类别	显示文件夹或文件的图标。
	名称	显示文件夹名、文件名。 文件夹名、文件名超出显示范围时, 不显示超出部分。 此外, 以下情况时不显示文件夹、文件 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 包含文件夹名、文件名在内的路径为79个字符以上 (包含分隔符 (/))</li> <li>• 以G2或G1开头的文件夹名、文件名</li> </ul>
	尺寸	显示文件的容量。 文件夹时不显示。
	更新时间	显示文件夹、文件的更新时间。
(6)	驱动器信息	显示驱动器、文件夹、文件的信息。 显示内容如下所示。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所选驱动器的可用空间、容量</li> <li>• 所选文件夹、文件的个数及合计容量</li> </ul>
(7)	操作按钮	执行功能。

# 文件管理功能的操作

## 文件管理功能的显示操作

1. 触摸[DRV]按钮，即显示驱动器选择画面。  
选择任意的驱动器，即显示所选驱动器内的信息。



文件显示区

2. 触摸文件夹名称2次，即显示所触摸文件夹内的信息。
3. 触摸上层移动按钮，即显示上1层文件夹内的信息。
4. 操作滚动条或滑动文件显示区以滚动画面。
5. 触摸复选框，即选中文件夹、文件。
6. 关于操作按钮的操作，请参照以下内容。
  - ☞ 复制
  - ☞ 移动
  - ☞ 新建文件夹
  - ☞ 删除
  - ☞ 重命名
7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。

## 文件夹、文件的显示顺序切换

按升序、降序切换文件夹、文件的显示顺序。

切换显示顺序的项目在首栏中显示▲或▼。

切换显示顺序的项目如下所示。

类别

名称

尺寸

更新时间

例) 按名称切换显示顺序时

1. 触摸首栏的[名称]，文件夹名、文件名的显示顺序即切换为升序。



2. 再次触摸首栏的[名称]，文件夹名、文件名的显示顺序即切换为降序。



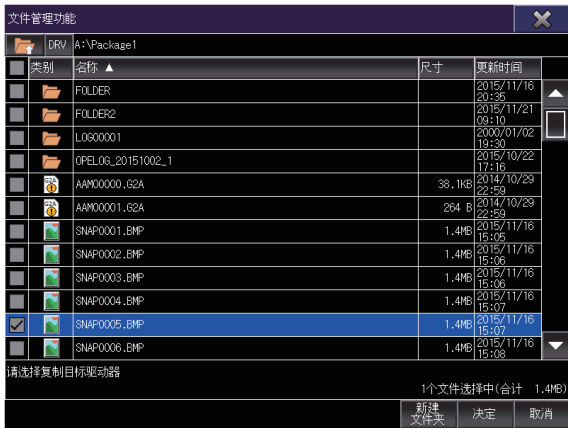
## 复制

复制选中的文件夹、文件。

1. 触摸文件夹、文件的复选框进行选择。



2. 触摸[复制]按钮, 选中的文件夹、文件即变为可复制, 操作按钮、驱动器信息的内容即切换。



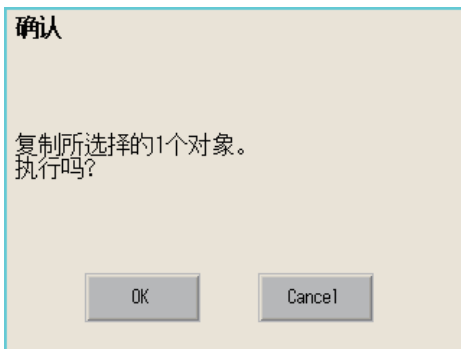
3. 请触摸复制目标的文件夹, 打开文件夹。

无法复制至与复制源文件相同的文件夹内, 因此请选择不同的文件夹。

4. 触摸[决定]按钮, 即显示确认对话框。

5. 触摸[OK]按钮, 即开始复制。

触摸[Cancel]按钮, 即结束复制。

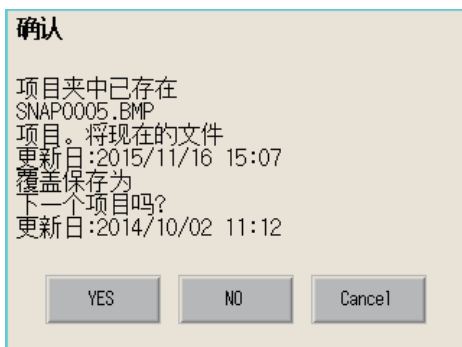


6. 复制目标文件夹中存在名称相同的文件夹、文件时，显示确认对话框。

触摸[YES]按钮，即覆盖名称相同的文件夹、文件。

触摸[NO]按钮，即不复制。

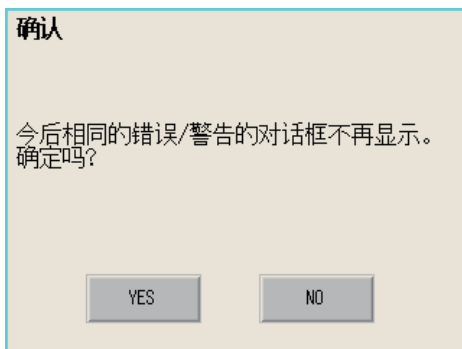
触摸[Cancel]按钮，即结束复制。



7. 复制目标文件夹中存在多个名称相同的文件夹、文件时，对第2个以后的文件夹、文件显示确认对话框。

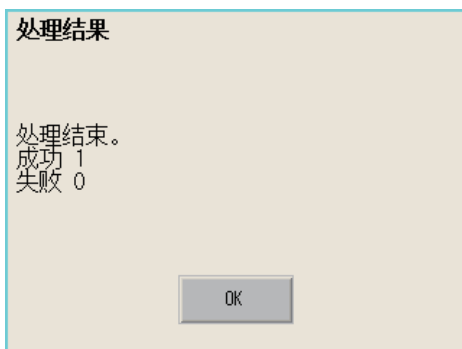
触摸[YES]按钮，即对第2个以后的文件夹、文件进行与第1个文件夹、文件相同的处理。

触摸[NO]按钮，即对每个文件夹、文件显示覆盖确认对话框。



8. 复制完成后，显示确认对话框，显示可复制与无法复制的数量。

触摸[OK]按钮，即关闭确认对话框。



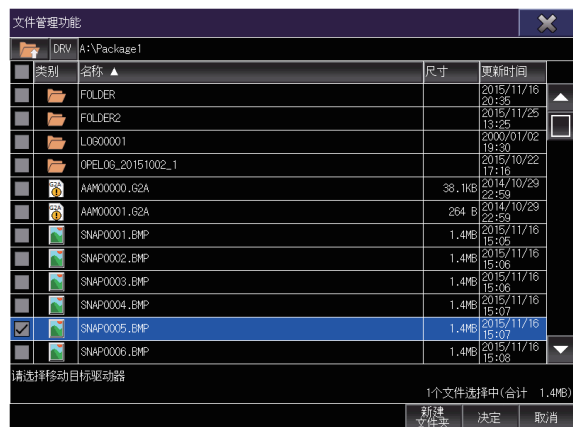
## 移动

移动选中的文件夹、文件。

1. 触摸文件夹、文件的复选框进行选择。



2. 触摸[移动]按钮，选中的文件夹、文件即变为可移动，并切换操作按钮、驱动器信息的内容。

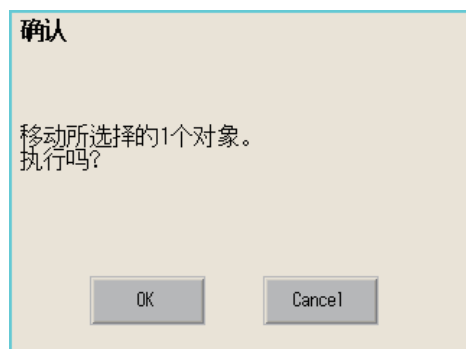


3. 请触摸移动目标的文件夹，打开文件夹。

4. 触摸[决定]按钮，即显示确认对话框。

5. 触摸[OK]按钮，即开始移动。

触摸[Cancel]按钮，即结束移动。

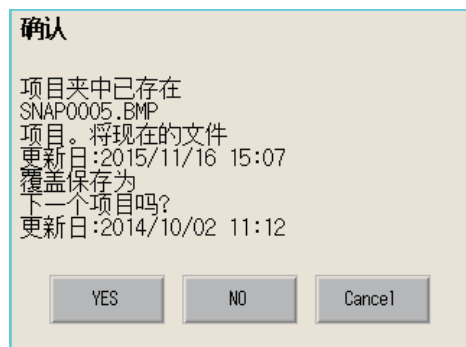


6. 移动目标文件夹中存在名称相同的文件夹、文件时，显示确认对话框。

触摸[YES]按钮，即覆盖并移动名称相同的文件夹、文件。

触摸[NO]按钮，即不移动。

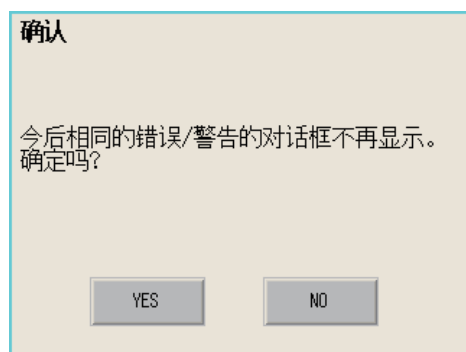
触摸[Cancel]按钮，即结束移动。



7. 移动目标文件夹中存在多个名称相同的文件夹、文件时，对第2个以后的文件夹、文件显示确认对话框。

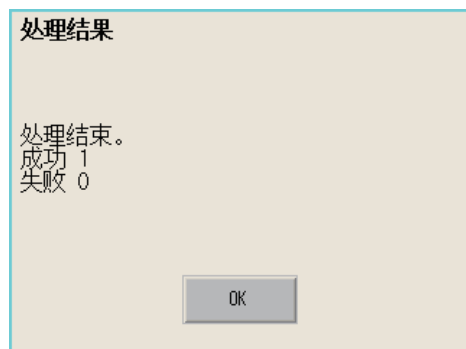
触摸[YES]按钮，即对第2个以后的文件夹、文件进行与第1个文件夹、文件相同的处理。

触摸[NO]按钮，即对每个文件夹、文件显示覆盖确认对话框。



8. 移动完成后，显示确认对话框，显示可移动与无法移动的数量。

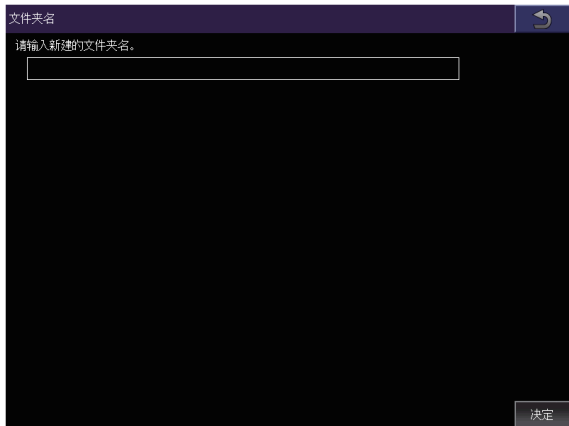
触摸[OK]按钮，即关闭确认对话框。



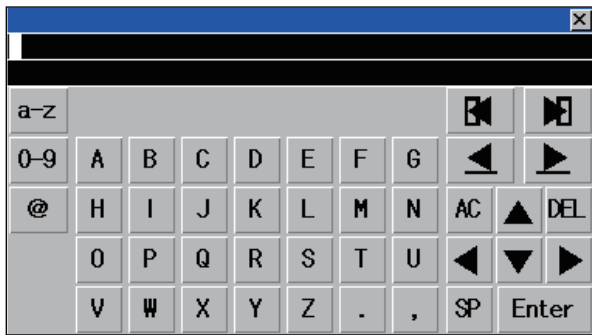
## 新建文件夹

新建文件夹。

1. 触摸[新建文件夹]按钮后，将显示[文件夹名]画面。



2. 触摸文本框后，将显示按键窗口。



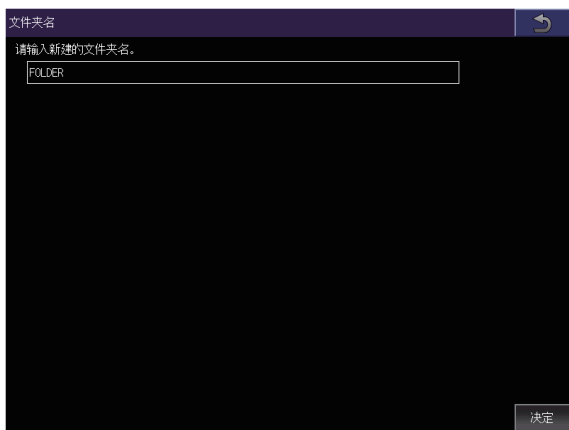
3. 在按键窗口中输入文件夹名称。

触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。

- [A-Z] : 大写英文字母
- [a-z] : 小写英文字母
- [@] : 符号
- [0-9] : 数字、A~F

4. 触摸[Enter]按钮，文件夹的名称即确定。

5. 触摸[决定]按钮，文件夹的创建即完成。



## 删除

删除选中的文件夹、文件。

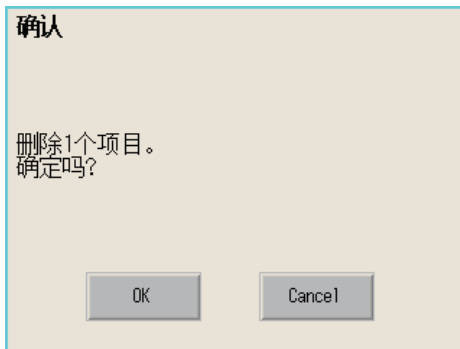
1. 触摸文件夹、文件的复选框进行选择。



2. 触摸[删除]按钮，即显示确认对话框。

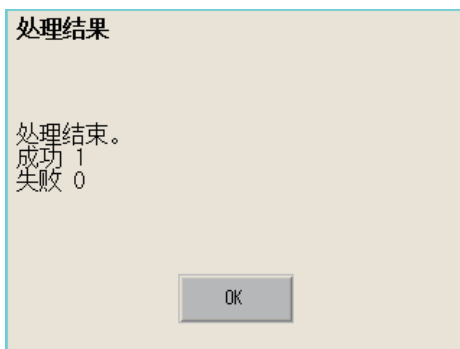
3. 触摸[OK]按钮，即开始删除。

触摸[Cancel]按钮，即结束删除。



4. 删除完成后，显示确认对话框，显示可删除与无法删除的数量。

触摸[OK]按钮，即关闭确认对话框。



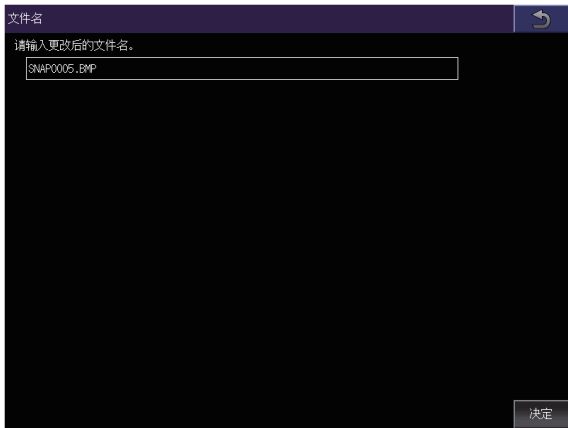
## 重命名

更改所选文件夹、文件的名称。

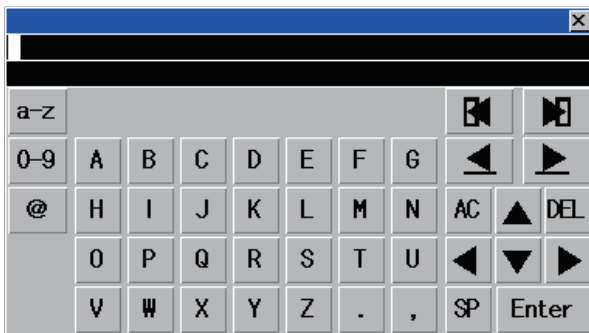
1. 触摸文件夹、文件的复选框进行选择。



2. 触摸[重命名]按钮后，将显示[文件夹名]画面、或[文件名]画面。



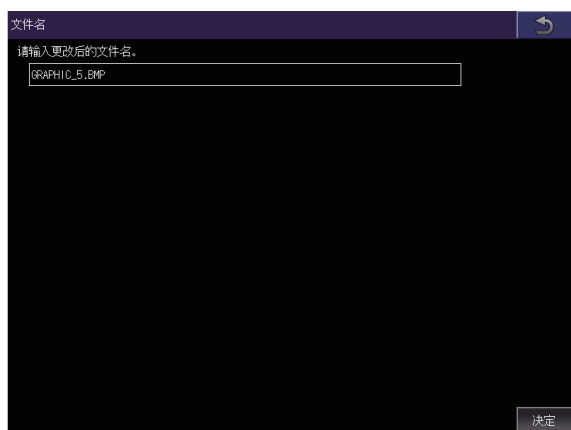
3. 触摸文本框后，将显示按键窗口。



4. 在按键窗口中输入要更改的名称。  
触摸以下按钮可以更改输入字符的种类。  
[A-Z]：大写英文字母  
[a-z]：小写英文字母  
[@]：符号  
[0-9]：数字、A~F

5. 触摸[Enter]按钮，文件夹、或文件的名称即确定。

6. 触摸[决定]按钮，名称更改即完成。





# 注意事项

## 创建/删除时的注意事项

### ■文件夹名、文件名的字符数

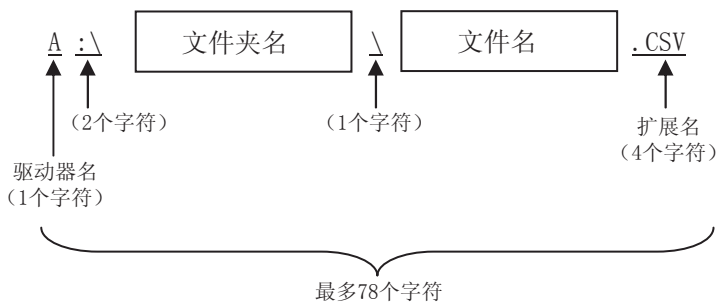
GOT按以下所示路径来识别文件的位置。

包含完整路径在内的文件夹名、文件名的字符数请设置为78个字符以内。

用户可设置的部分仅限于文件夹名和文件名。

(文件夹名和文件名以外的部分会自动添加。)

例) 数据存储设备中保存的CSV文件的路径



### 要点

文件夹有层级时

文件夹名与文件夹名、文件夹名与文件名之间夹有“\”符号。“\”符号也算作1个字符。

### ■关于文件夹/文件中无法设置的字符串

文件夹名、文件名中无法使用下列字符串。(无论大小写都无法使用。)

COM1~COM9、LPT1~LPT9、AUX、CON、NUL、PRN、CLOCK\$

此外，不可使用下列文件夹名或文件名。

以G2或G1开头的文件夹名以及文件名

以句号 (.) 开头的文件夹名以及文件名

以句号 (.) 结束的文件夹名以及文件名

### ■文件夹中无法设置的字符串

文件夹名中不可使用半角空格以及下列字符串。

/ \ ? \* : | “ < >

### ■删除文件夹时

如果文件夹内有文件存在，则无法删除文件夹。

请在删除文件后再删除文件夹。

### ■可使用的字符代码

文件夹名、文件名中可以输入半角英数字 (ASCII) 以外的字符，但在实用菜单画面的文件一览表中显示时会出现乱码。

要在实用菜单画面中操作文件夹、文件时，请使用半角英数字 (ASCII)。

## 操作时的注意事项

### ■文件夹/文件操作中(创建/删除/复制/文件输出等)的注意事项

GOT在处理文件夹或文件的过程中，即使打开SD卡接口的护盖，仍会执行处理。

因此，即使打开SD卡接口的护盖，在画面上显示“处理可能需要一定的时间，请稍候。”的信息的期间，也请勿拔出SD卡。

### ■GOT正在访问其他文件(报警数据等)时

访问其他文件的过程中执行了文件夹、文件的处理时，等待其他文件的处理完成后执行文件夹、文件的处理。

因此，访问文件夹、文件的过程中执行了文件夹、文件的处理时，可能需要等待一段时间。

### ■文件夹的复制、或移动

复制源、或移动源的文件夹，及复制目标、或移动目标的文件夹的名称相同，并且文件夹内的文件名称也相同时，若覆盖文件夹，则文件夹内的相同名称的文件也会被覆盖。

### ■文件夹名、文件名的更改

不能进行仅将文件夹名、文件名从大写更改为小写，或从小写更改为大写的名称更改。

例)

更改前		更改后
JANUARY	————→	january
january	————→	JANUARY
january	————→	January

仅想更改文件夹名、文件名的大小写时，应先更改为其他名称后，再进行文件夹名、文件名的更改。

### ■可显示的文件夹、文件的个数

最多可显示2000个相同路径内的文件夹、文件。

相同路径内的文件夹、文件的总数为2001个以上时，超过2000个以上部分的文件夹、文件将无法显示。

此外，对未显示的文件夹、文件，不能进行选择、排序。

要显示全部文件夹、文件时，应删除不要的文件夹、文件，或将多个文件夹、文件存储至1个文件夹等，使文件夹、文件的总数在2000个以下。

### ■复制或移动到只读文件

只读文件无法进行覆盖。




复制或移动与只读文件同名的文件时，应更改文件名后再进行复制或移动。

## 6.8 文件打印功能

针对在报表功能中创建的报表文件，进行打印、预览显示。

关于报表功能的详细内容，请参阅下述内容。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

功能	内容	参照章节
打印文件一览表显示	显示打印文件的种类、名称、数据尺寸、更新时间。	 文件打印功能的显示示例
打印	打印在文件一览中选择的文件。	 打印
预览	显示在文件一览中选择的文件的预览。	 预览

### 必要的系统应用程序（扩展功能）

需要文件打印功能的系统应用程序（扩展功能）。

#### 系统应用程序（扩展功能）

将嵌入了文件打印功能的系统应用程序（扩展功能）的软件包数据写入GOT。

- 文件打印功能
- 打印机(PictBridge)、打印机（串行）、打印机(ESC/P-R、PCL5)的任何一个
- 报告

关于与GOT的通讯方法，请参照以下内容。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

#### 系统应用程序（扩展功能）的数据大小

将系统应用程序（扩展功能）写入到GOT时，需要用户空间有足够的可用空间。

关于用户区域的空间的确认方法及各数据的数据大小，请参阅下述内容。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

# 文件打印功能的显示操作

数据管理

实用菜单主菜单

01 基本设置 扩展功能设置 维护 监视 数据管理

报警信息 图像文件管理 配方信息 日志信息 操作日志信息

文件管理功能 文件打印功能 批处理

存储卡格式化 存储器检查

2018/05/23 15:43:16 Language

触摸“文件打印功能”

打印文件一览表显示

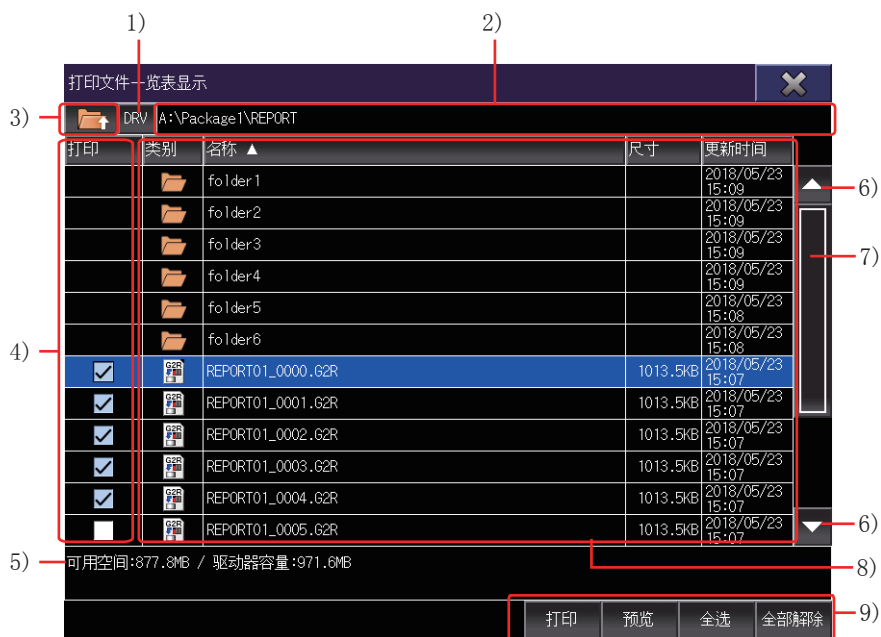
打印	类别	名称	尺寸	更新时间
	文件夹	folder1		2018/05/23 15:09
	文件夹	folder2		2018/05/23 15:09
	文件夹	folder3		2018/05/23 15:09
	文件夹	folder4		2018/05/23 15:09
	文件夹	folder5		2018/05/23 15:06
	文件夹	folder6		2018/05/23 15:06
<input type="checkbox"/>	文件	REPORT01_0000.G2R	1013.5KB	2018/05/23 15:07
<input type="checkbox"/>	文件	REPORT01_0001.G2R		2018/05/23 15:07
<input type="checkbox"/>	文件	REPORT01_0002.G2R		2018/05/23 15:07
<input type="checkbox"/>	文件	REPORT01_0003.G2R		2018/05/23 15:07
<input type="checkbox"/>	文件	REPORT01_0004.G2R		2018/05/23 15:07
<input type="checkbox"/>	文件	REPORT01_0005.G2R	1013.5KB	2018/05/23 15:07

可用空间:877.8MB / 驱动器容量:971.6MB

打印 预览 全选 全部解除

打印或预览显示文件。

## 文件打印功能的显示示例



编号	项目	内容
1)	[DRV]按钮	在驱动器选择画面中选择对象驱动器。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SD卡: [A: SD驱动器]</li> <li>• USB存储器: [B: USB驱动器]、[E: USB驱动器]、[F: USB驱动器]、[G: USB驱动器]</li> <li>• 网络驱动器: [N: 网络驱动器]</li> </ul>
2)	驱动器、文件夹路径显示	显示当前正在显示的驱动器、文件夹的路径。 超出路径可显示的最大字符数时, 不显示超出部分。
3)	上层移动按钮	移动至上层。
4)	打印对象复选框	如果勾选, 则文件变为打印对象。
5)	驱动器信息	显示选择状态的文件信息。 显示内容如下所示。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 驱动器的空余容量和总容量</li> <li>• 选择的文件个数、合计容量</li> </ul>
6)	滚动键	以1行为单位, 上下滚动一览表的内容。
7)	滚动条	触摸滚动条的上方或下方, 则向上或向下滚动1页。 在触摸滚动条的状态下向上或向下滑动, 滚动至任意的位置。
8)	类别	显示文件夹或文件的图标。
	名称	显示文件夹名、文件名。 可以显示最多2000条文件夹或文件。 (GT23时, 最多500条) 显示的文件, 仅限报表文件(*.G2R)。 此外, 不显示包含文件夹名、文件名在内的路径为79字符及以下的文件夹或文件。 文件夹名、文件名超出显示范围时, 不显示超出的部分。 上下滑动, 则滚动画面。 触摸2次文件夹名, 则移动至触摸的文件夹。 触摸1次文件名, 则触摸的行变为选择状态。
	尺寸	显示文件大小。 文件夹时不显示。
	更新时间	显示文件夹、文件的更新时间。
9)	操作按钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [打印]: 打印勾选了打印对象复选框的文件。</li> <li>• [预览]: 预览显示为选择状态的行的文件。</li> <li>• [全选]: 勾选所有打印对象复选框。</li> <li>• [全部解除]: 取消所有打印对象复选框。</li> </ul>

# 文件打印功能的操作

## 文件夹、文件的显示顺序切换

按升序、降序切换文件夹、文件的显示顺序。

切换显示顺序的项目在首栏中显示▲或▼。

切换显示顺序的项目如下所示。

- 打印
- 类别
- 名称
- 尺寸
- 更新时间

例) 按名称切换显示顺序时

1. 触摸首栏的[名称]，文件夹名、文件名的显示顺序即切换为升序。



2. 再次触摸首栏的[名称]，文件夹名、文件名的显示顺序即切换为降序。

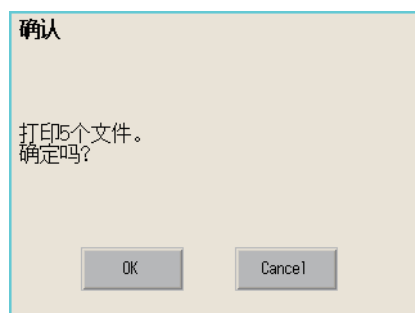
## 打印

打印选择的文件。

1. 触摸要打印文件的复选框进行选择。



2. 触摸[打印]按钮，则显示确认对话框。

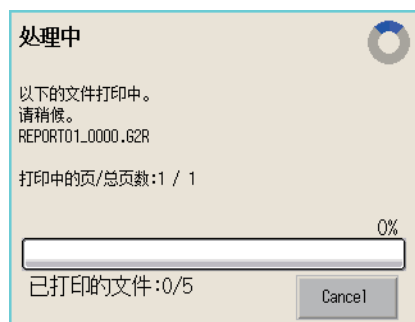


3. 触摸[OK]按钮，开始打印。

触摸[Cancel]按钮，中止打印。

4. 开始打印，则在处理中对话框中显示进度状况。

触摸[Cancel]按钮，则中止打印，关闭处理中对话框。



### 要点

#### 打印限制

限制打印时，请使用GS522.b4。

关于详细内容，请参阅下述内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

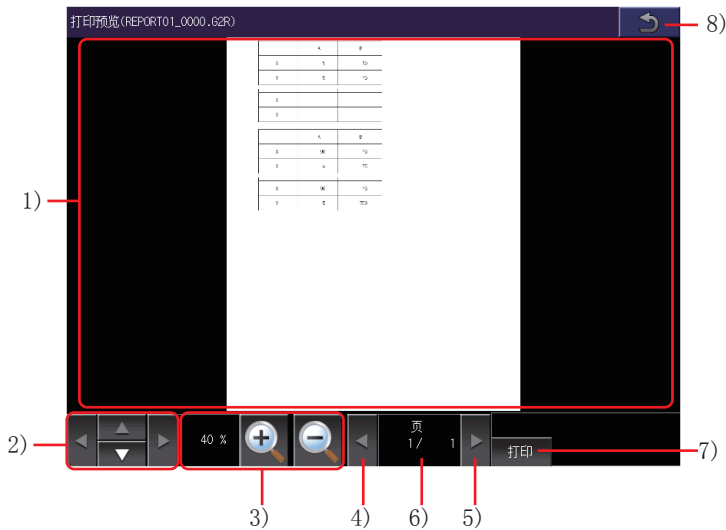
## 预览

显示选择的文件的预览。

1. 对想要显示预览的文件的行进行触摸、选择。



2. 触摸[预览]按钮，则显示打印预览。



编号	项目	内容
1)	预览	打印预览。 文件超过1000页时，无法显示1000页以后的内容。
2)	滚动按钮	上下左右滚动预览。
3)	显示倍率	预览的显示倍率。 使用放大按钮和缩小按钮更改显示倍率。
4)	上一页按钮	显示上一页。
5)	下一页按钮	显示下一页。
6)	[页]	显示中的页码和总页数。 触摸后显示键盘窗口。 请输入显示页的页数。
7)	[打印]按钮	打印显示中的文件。
8)	返回按钮	返回打印文件一览表显示画面。



## 注意事项

### 预览和打印文件的改页位置

打印机类型为[串行]，且[输出时机]为[与收集同时]时，在预览和打印文件中，改页位置可能会发生变化。

### 使用串行打印机时，可预览的打印格式

打印机类型为[串行]时，要预览的报告画面的打印格式，请设置为行数70以内、列数124以内。  
设置超过上述范围的行数或列数，可能导致预览显示失败。

### [打印预览]在画面上，更新页中的操作

[打印预览]在画面上，更新页中无法进行下述操作。

- 通过上一页按钮、下一页按钮进行页面移动
- 通过轻拂操作进行页面移动

触摸显示中的页码，通过键窗口输入页数，进行多页的页面移动。

### 预览和打印结果

预览可能与实际的打印结果不一致。

要获得正确的打印结果，除了确认预览，还需要打印成纸确认版式。

## 6.9 软件包管理

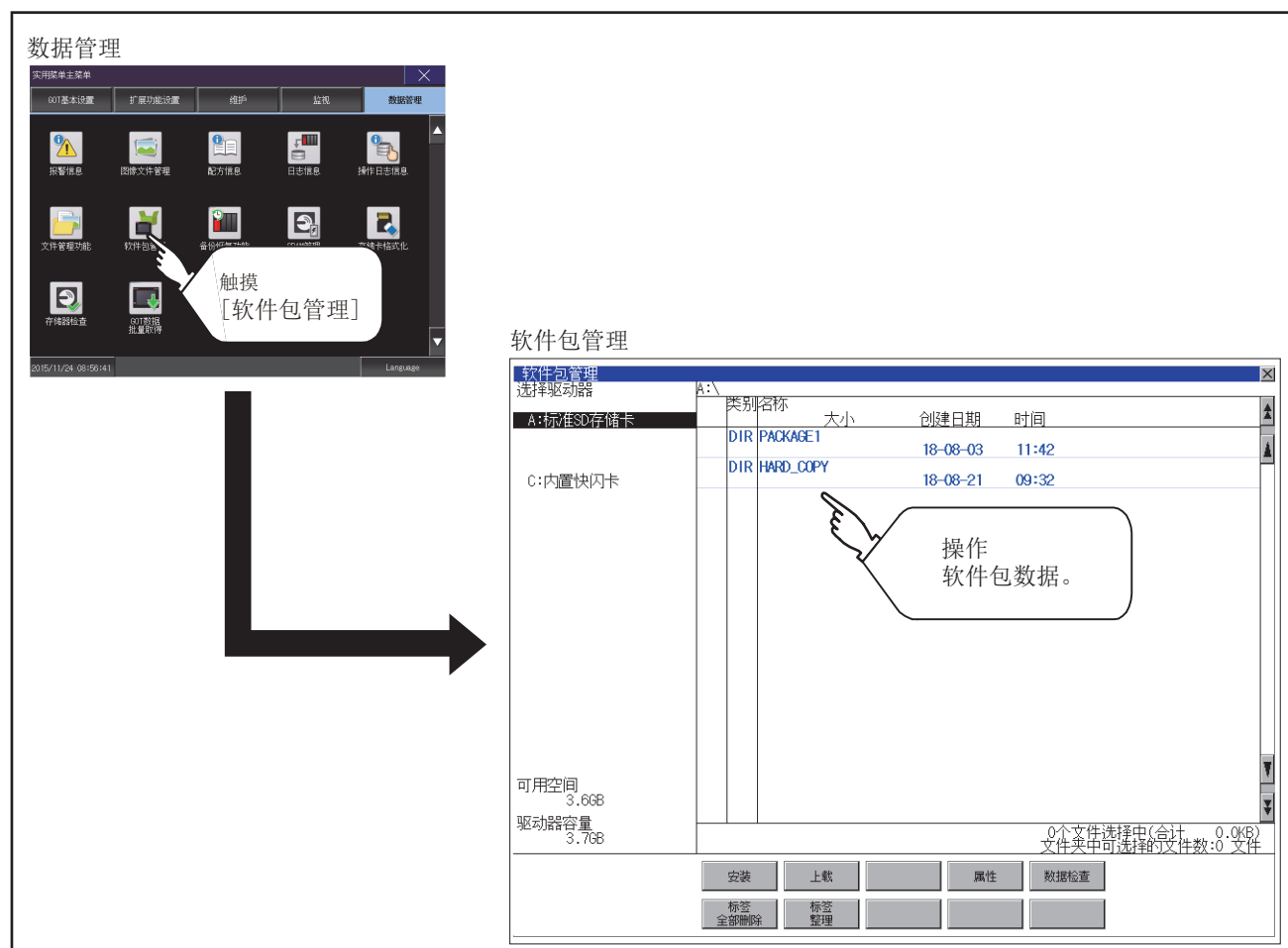
### 软件包管理的功能

可列表显示各驱动器(A: 标准SD卡、B: USB驱动器、C: 内置闪存、E: USB驱动器、F: USB驱动器、G: USB驱动器)中保存的软件包数据。

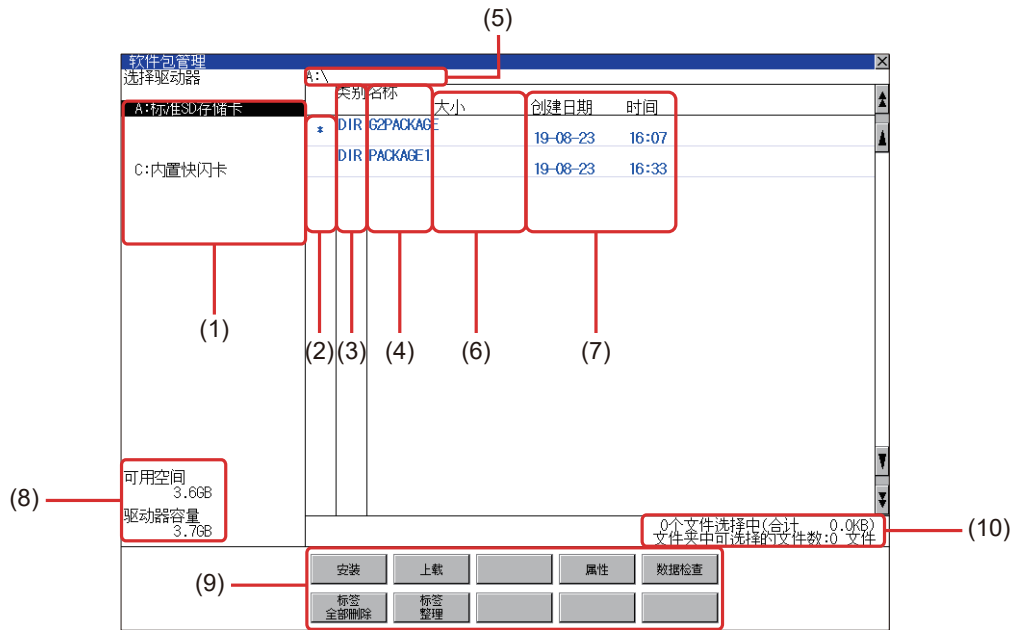
还可进行下列操作。

功能	内容	参照章节
安装	可以将A驱动器(标准SD卡)、B驱动器(USB驱动器)、E驱动器(USB驱动器)、F驱动器(USB驱动器)、G驱动器(USB驱动器)中写入的所有软件包数据安装到C驱动器(内置闪存)中。	☞ 安装操作
上载	可将C驱动器(内置闪存)中的所有软件包数据上传到A驱动器(标准SD卡)、B驱动器(USB驱动器)、E驱动器(USB驱动器)、F驱动器(USB驱动器)、G驱动器(USB驱动器)上。	☞ 上传操作
属性	可以确认系统应用程序、通讯驱动程序的本体等。	☞ 属性操作
数据检查	可对软件包数据进行数据检查。	☞ 数据检查操作
标签全部删除	可以删除全部的标签解决信息。	☞ 标签全部删除操作
标签整理	可以删除未使用的标签解决信息。	☞ 标签整理操作

### 软件包管理的显示操作



# 软件包管理的显示示例



编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	在驱动器选择画面中选择对象驱动器。 未安装SD卡、USB存储器时，不显示下列驱动器。 • SD卡：[A: SD驱动器] • USB存储器：[B: USB驱动器]、[E: USB驱动器]、[F: USB驱动器]、[G: USB驱动器]
(2)	存储有启动中的项目的文件夹	存储有启动中的项目的文件夹中显示[*]。
(3)	类别	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名，是文件夹时显示为DIR。
(4)	名称	显示选中的驱动器或文件夹中保存的文件名和文件夹名。 文件名和文件夹名超过20个字符时，第21个字符开始不显示。
(5)	路径名	显示当前正在显示的驱动器/文件夹的路径名。
(6)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(7)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(8)	驱动器的大小	显示在驱动器选择中选择的驱动器的已使用的大小/全体大小。(但是，选择C驱动器时仅显示已使用的大小)
(9)	操作开关	各功能的执行开关。
(10)	文件夹/文件数	显示当前显示的文件夹和文件的合计数。

# 软件包管理的操作

## 软件包的显示操作

1. 触摸选择驱动器的驱动器后，将显示所触摸的驱动器的起始文件夹中的信息。



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。
3. 触摸名称为[.]的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。  
触摸▲▼按钮后，将上下滚动1个画面。
5. 触摸软件包的名称后，将选中文件并反转显示。
6. 关于安装、上传、数据检查、全局标签的操作，请参照以下内容。

安装

☞ 安装操作

上载

☞ 上传操作

属性

☞ 属性操作

数据检查

☞ 数据检查操作

标签全部删除

☞ 标签全部删除操作

标签整理

☞ 标签整理操作

7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。


## 安装操作

可以将A驱动器(标准SD卡)、B驱动器(USB驱动器)、E驱动器(USB驱动器)、F驱动器(USB驱动器)、G驱动器(USB驱动器)中写入的BootOS和OS安装到GOT中。

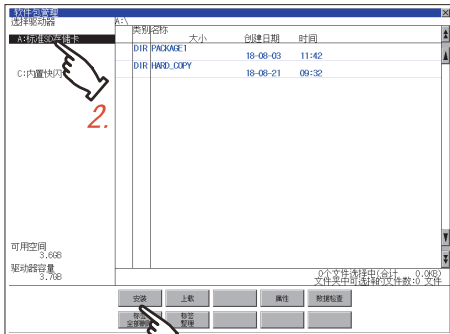
(本说明中以使用A驱动器为例进行说明。)

**1.** 将写入有要安装的软件包的数据存储设备安装到GOT上。

关于数据存储设备的装卸方法,请参照以下内容。

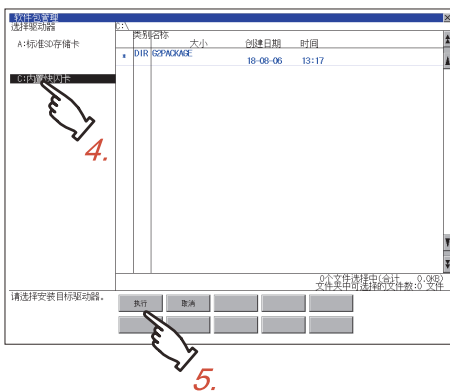
 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)

**2.** 在选择驱动器中触摸[A: 标准SD卡]。



**3.** 触摸[安装]按钮。

**4.** 触摸安装目标驱动器。

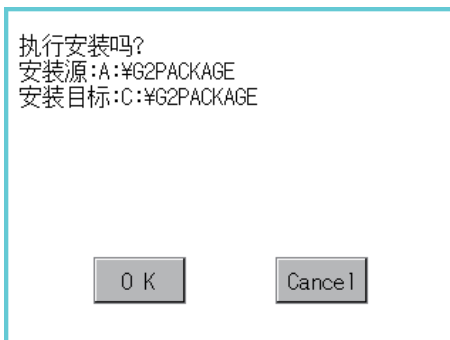


**5.** 触摸[执行]按钮。

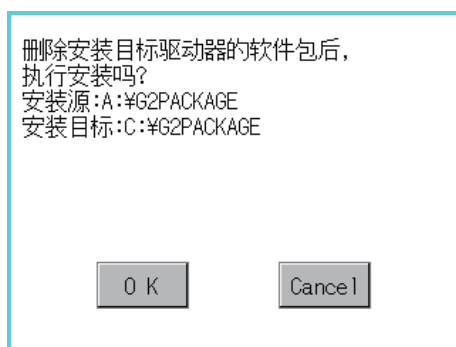
**6.** 显示下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮后,即开始安装。

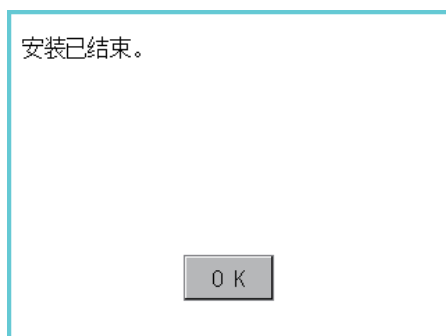
触摸[Cancel]按钮后,即中止安装。



**7.** 如果在安装目标驱动器中存在同名的软件包数据，则会弹出下图所示的对话框。  
触摸[OK]按钮后，会在删除安装目标驱动器中的软件包数据后开始安装。  
触摸[Cancel]按钮后，即中止安装。



**8.** 安装完成后，即弹出下图所示的对话框。  
触摸[OK]按钮，GOT即重新启动。



## 上传操作

可将C驱动器(内置闪存)中的软件包上传到A驱动器(标准SD卡)、B驱动器(USB驱动器)、E驱动器(USB驱动器)、F驱动器(USB驱动器)、G驱动器(USB驱动器)上。

上传后的数据存储设备可以用于向其他GOT安装软件包。

☞ 237页 数据管理

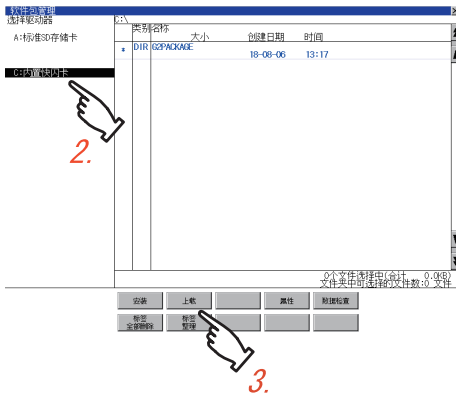
(本说明中以使用A驱动器为例进行说明。)

**1.** 将上传目标所使用的数据存储设备安装到GOT上。

关于数据存储设备的装卸方法,请参照以下内容。

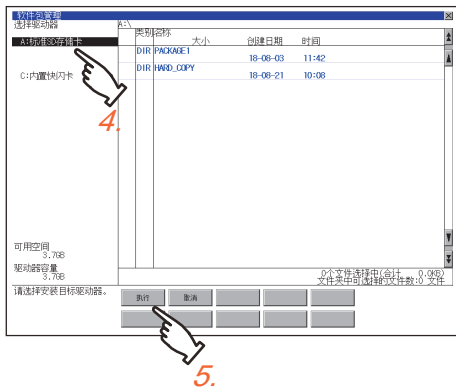
📖 GOT2000系列 主机使用说明书(硬件篇)

**2.** 在驱动程序选择中触摸上传的驱动程序 ([C: 内置闪存])。



**3.** 触摸[上传]按钮。

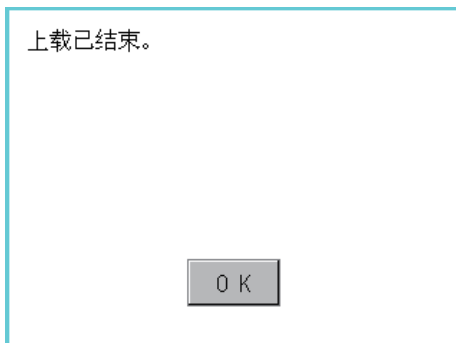
**4.** 触摸上传目标的驱动程序。



**5.** 触摸[执行]按钮,开始上传。

**6.** 上传完成后,即弹出下图所示的对话框。

触摸[确定]按钮,关闭对话框。







#### 4. 确认属性。

[G2SYS]文件夹、[G2COM]文件夹时，显示系统应用程序、通讯驱动程序的属性。

[文件名称]:

文件的名称。

[大小]:

文件的容量。

[类型]:

文件的类型。

[基本]: 系统应用程序 (基本功能)

[扩展]: 系统应用程序 (扩展功能)

[通讯]: 通讯驱动程序

[版本]:

文件的版本。

[创建日期 时间]:

文件的创建时间。

文件名称	大小	类型	版本	创建日期 时间
SGSPBASE2.RSD	10,0KB	基本	01.12.000.D006	15-05-20 20:02
Standard System Application Information	1,0KB	基本	01.12.000.D006	15-05-20 20:02
SGSPBASE2.D2	1,0KB	基本	01.12.000.D006	15-05-20 20:02
Standard System Application Data	2,0KB	基本	01.12.000.D006	15-05-21 12:37
SGSPBASE.DIT	20,0KB	基本	01.12.000.D003	15-05-09 15:39
Standard System Application Information	512,0KB	基本	01.12.000.D003	15-05-08 15:39
SGSPBASE.G2	950,0KB	基本	01.12.000.D006	15-05-21 12:37
Standard System Application Data	20,0KB	基本	01.04.000.R001	13-07-13 11:57
SGSPUTIL.D2D	200,0KB	基本	01.04.000.R001	13-07-13 11:57
Standard System Application Data(Utilities)	18,0KB	基本	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
SGSPUTIL.G2	2,0KB	扩展	01.03.010.R001	14-01-22 09:00
图形加速驱动程序	170,0KB	扩展	01.10.000.R001	15-03-05 11:30
SGFONR10.E.FON	160,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
16dot Standard Extended Mincho Font (Japanese)	140,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
SGFON12.E.FON	140,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
12dot Standard Extended Gothic Font (Japanese)	180,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
SGFON16E.FON	140,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
16dot Standard Extended Mincho Font (Chinese Simplified)	280,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
SGFON12SE.FON	140,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
12dot Standard Extended Gothic Font (Chinese Simplified)	180,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
SGFON10SE.FON	140,0KB	扩展	01.03.010.R001	13-03-11 19:35
10dot Standard Extended Gothic Font (Chinese Traditional)				

[G2SPC]文件夹的属性

[G2PROJECT]文件夹时，显示工程的属性和画面编号的一览表。

工程的属性显示以下内容。

[创建日期]:

工程数据的创建日期。

[创建者]:

工程数据的创建者。

[GT Designer3 Version]:

进行了工程数据写入的GT Designer3 (GOT2000)的版本。

[系统版本]:

GOT的系统版本。

文件名称	大小	类型	版本	创建日期 时间
B-1	Base screen 1			
B-2	Base screen 2			
B-3	Base screen 3			
W-1	Overlap window 1			
W-2	Overlap window 2			
W-3	Superimpose window 1			

[G2PROJECT]文件夹的属性

[G2SPC]文件夹时，显示工程的属性和特殊数据的一览表。

工程的属性显示以下内容。

[创建日期]:

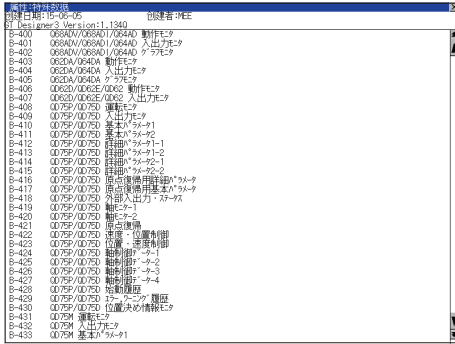
工程数据的创建日期。

[创建者]:

工程数据的创建者。

[GT Designer3 Version]:

进行了工程数据写入的GT Designer3 (GOT2000)的版本。



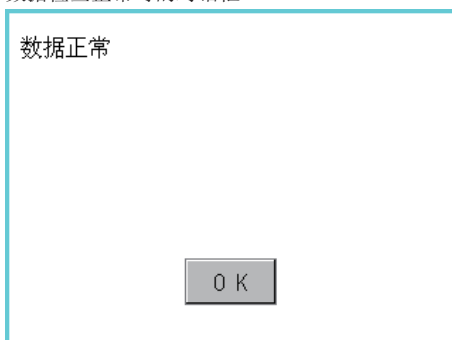
[G2SPC]文件夹的属性

## 数据检查操作

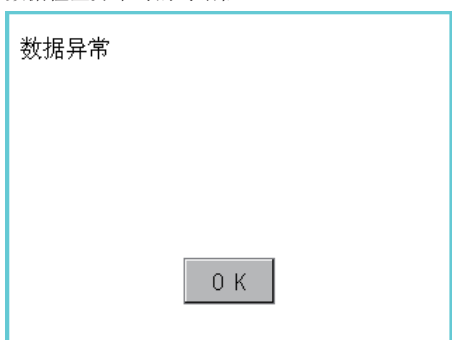
对选中的软件包进行数据检查。

1. 选中数据检查对象软件包后，请触摸[数据检查]按钮。  
执行数据检查后，会在下图所示的对话框中显示数据检查结果。

数据检查正常时的对话框



数据检查异常时的对话框



2. 触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

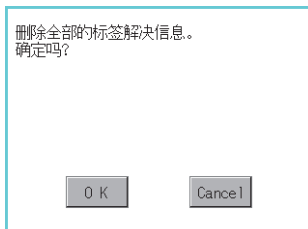
## 标签全部删除操作

删除全部的标签解决信息。

关于标签解决信息的详细内容，请参照以下内容。

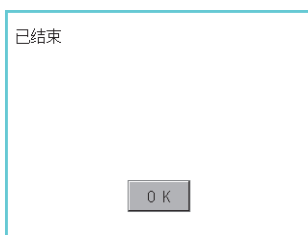
📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

1. 触摸[标签全部删除]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



2. 触摸[OK]按钮后，全部的标签解决信息即被删除。

触摸[Cancel]按钮后，即停止删除，对话框关闭。



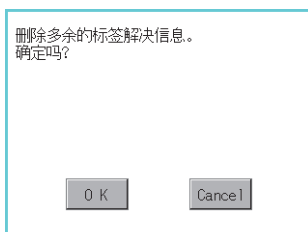
## 标签整理操作

删除未使用的标签解决信息。

关于标签解决信息的详细内容，请参照以下内容。

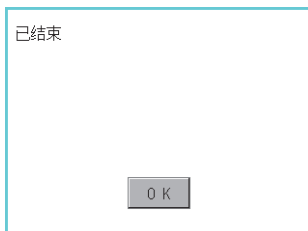
📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

1. 触摸[标签整理]按钮后，即弹出下图所示的对话框。



2. 触摸[OK]按钮后，未使用的标签解决信息即被删除。

触摸[Cancel]按钮后，即停止删除，对话框关闭。



## 注意事项

### 上传操作时的注意事项

C驱动器中写入的工程里登录了安全密钥时，无法从C驱动器向其他驱动器进行上传。

安全密钥的详细内容请参考以下。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

## 6.10 备份/恢复功能

### 备份/恢复功能

可以执行备份和恢复，删除备份数据。

关于备份/恢复功能的详细内容，请参照以下手册。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(监视篇)

### 备份/恢复功能的显示操作



### 备份/恢复功能的设置操作

通过备份/恢复功能，可以从连接机器向GOT执行备份/恢复或删除备份数据。

此外，还可统一获取GOT数据。

关于备份/恢复功能的详细内容，请参照以下手册。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(监视篇)

# 6.11 SRAM管理

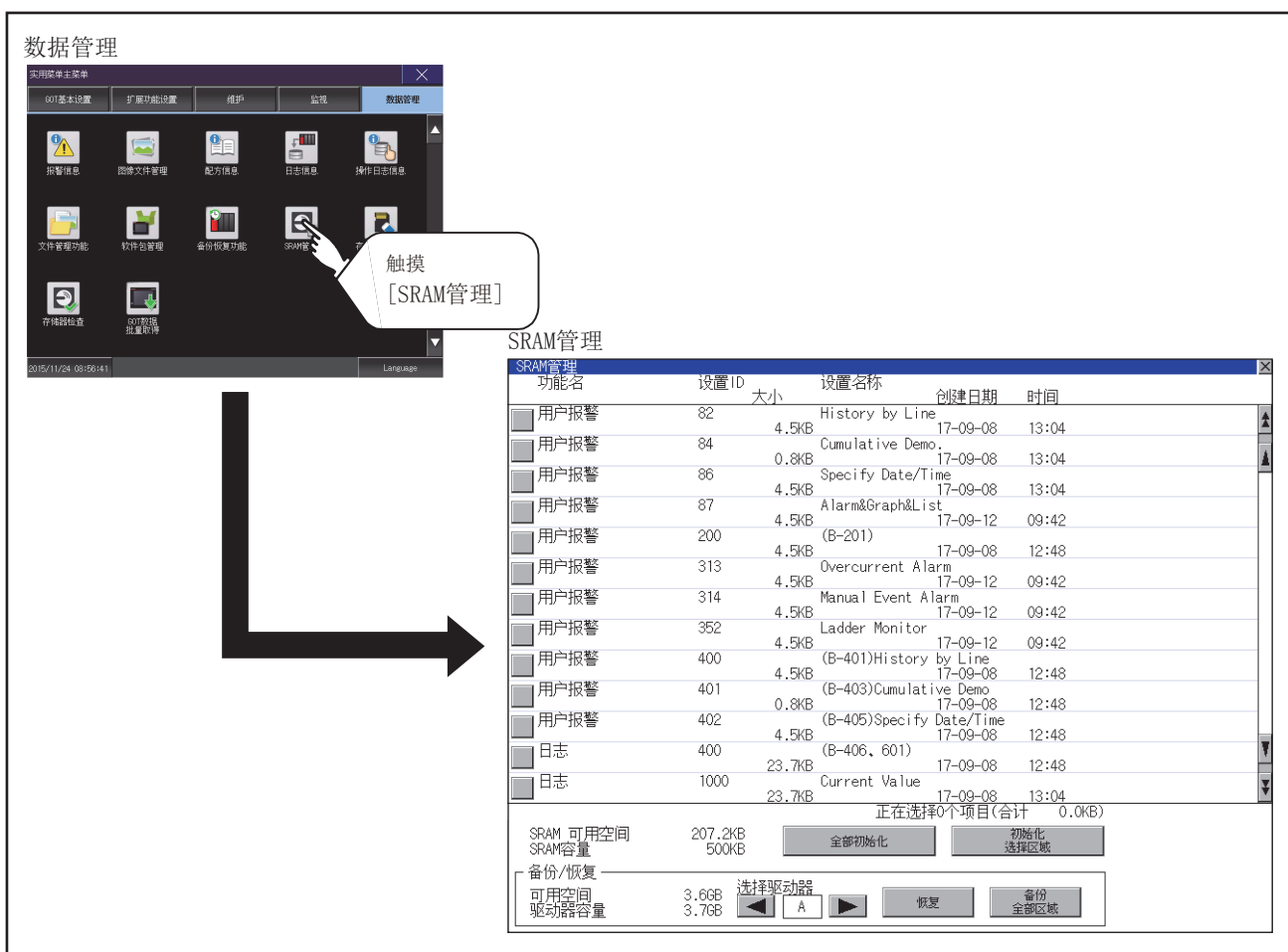
## SRAM管理的功能

可以进行SRAM用户空间的使用状况的确认、备份、恢复和初始化。

关于SRAM用户空间中可以使用的功能，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

## SRAM管理的显示操作



# SRAM管理的显示示例



编号	项目	内容
(1)	复选框	触摸即可选择/解除项目。
(2)	功能名	按照系统报警、用户报警、日志、配方、内部软元件的顺序显示使用中的功能。
(3)	设置ID	显示设置ID。 系统报警的设置ID不显示。
(4)	大小	显示功能名中显示的数据的大小。
(5)	设置名称	显示设置名称。在显示框中可显示的范围内显示设置名称。
(6)	创建日期、时间	显示各数据的创建日期时间。
(7)	正在选择n个项目	显示当前选择的数据的信息。
(8)	SRAM可用空间	显示SRAM用户空间的当前可用空间大小/整体大小。
(9)	可用空间	显示在选择驱动器中选择的驱动器的当前可用空间大小/整体大小。
(10)	全部初始化	对SRAM用户空间统一进行初始化。
(11)	初始化选择区域	对SRAM用户空间的多个区域进行个别选择并初始化。
(12)	选择驱动器	可以切换进行SRAM用户空间的备份/恢复的驱动器。 仅在安装有SD卡、USB存储器的情况下可以切换下列驱动器。 • SD卡: [A: SD驱动器] • USB存储器: [B: USB驱动器]、[E: USB驱动器]、[F: USB驱动器]、[G: USB驱动器]
(13)	恢复	将选中的驱动器中保存的数据保存到SRAM用户区域。
(14)	备份全部区域	将SRAM用户区域的数据保存到选中的驱动器。

# SRAM管理的操作

## 全部初始化、初始化选择空间的操作

1. 请进行以下任意1种操作。

要对SRAM用户空间的全部区域进行初始化时  
触摸[全部初始化]按钮。

要对SRAM用户空间的任意区域进行初始化时

个别选择要初始化的区域的复选框，触摸[初始化选择区域]按钮。

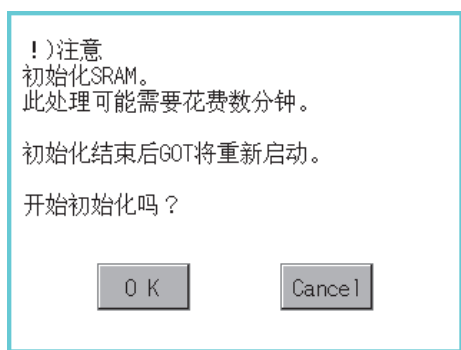


2. 触摸上述按钮后，即弹出下图所示的对话框。

确认对话框的内容，要执行SRAM用户空间的初始化时，触摸[OK]按钮。

要中断SRAM用户空间的初始化时，触摸[Cancel]按钮。

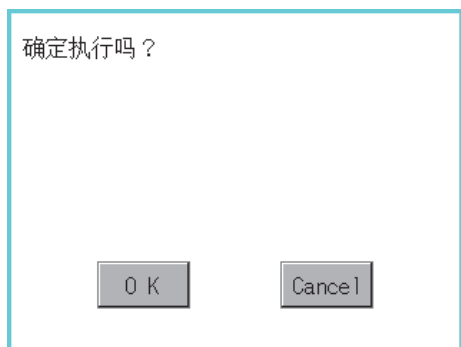
(例：触摸了[全部初始化]按钮时的对话框)



3. 在步骤2中触摸[OK]按钮后，为再次确认要初始化SRAM用户空间，弹出下图所示的对话框。

触摸[OK]按钮后，即开始初始化。

触摸[Cancel]按钮后，中断SRAM用户空间的初始化。



4. 初始化完成后弹出完成对话框。

触摸[OK]按钮后，对话框关闭并重新启动。

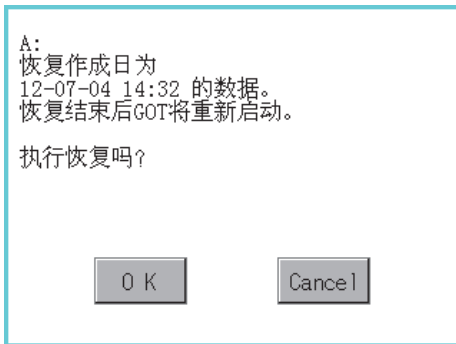


## 恢复的操作

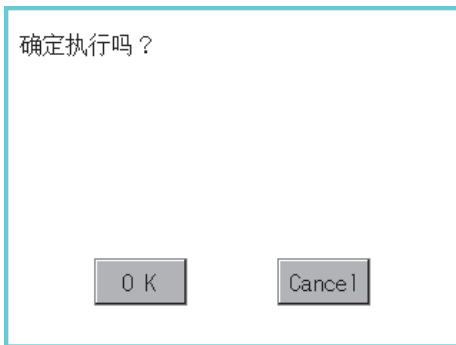
1. 要将驱动器中保存的数据恢复到SRAM用户空间时选择保存有数据的驱动器，触摸[恢复]按钮。



2. 触摸上述按钮后，即弹出下图所示的对话框。确认对话框的内容，要执行恢复时，触摸[OK]按钮。要中断恢复时，触摸[Cancel]按钮。



3. 在步骤2中触摸[确定]按钮后，为再次确认要执行恢复，弹出下图所示的对话框。触摸[OK]按钮后，即开始恢复。触摸[Cancel]按钮后，中断恢复的执行。



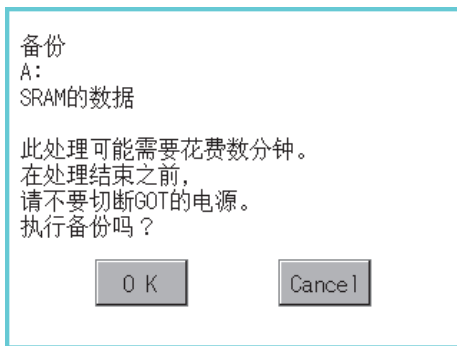
4. 恢复完成后弹出完成对话框。触摸[OK]按钮后，对话框关闭并重新启动。

## 备份全部区域的操作

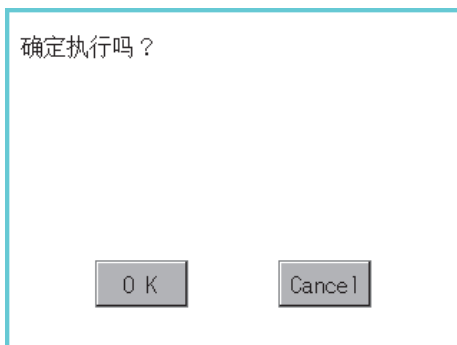
1. 要将SRAM用户空间的数据备份到驱动器中时选择保存数据用的驱动器，触摸[备份全部区域]按钮。



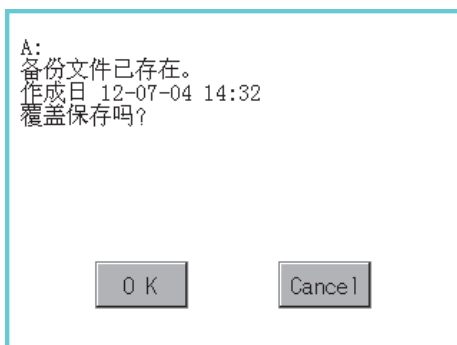
2. 触摸上述按钮后，即弹出下图所示的对话框。确认对话框的内容，要执行备份全部区域时，触摸[OK]按钮。要中断备份全部区域时，触摸[Cancel]按钮。



3. 在步骤2中触摸[OK]按钮后，为再次确认要执行备份全部区域，弹出下图所示的对话框。触摸[OK]按钮后，即开始备份全部区域。触摸[Cancel]按钮后，中断备份全部区域的执行。



4. 输出目标文件夹中存在名称相同的文件时，不开始备份全部区域，而是弹出下图所示的对话框。触摸[OK]按钮后，将覆盖名称相同的文件。触摸[Cancel]按钮后，中断备份全部区域的执行。

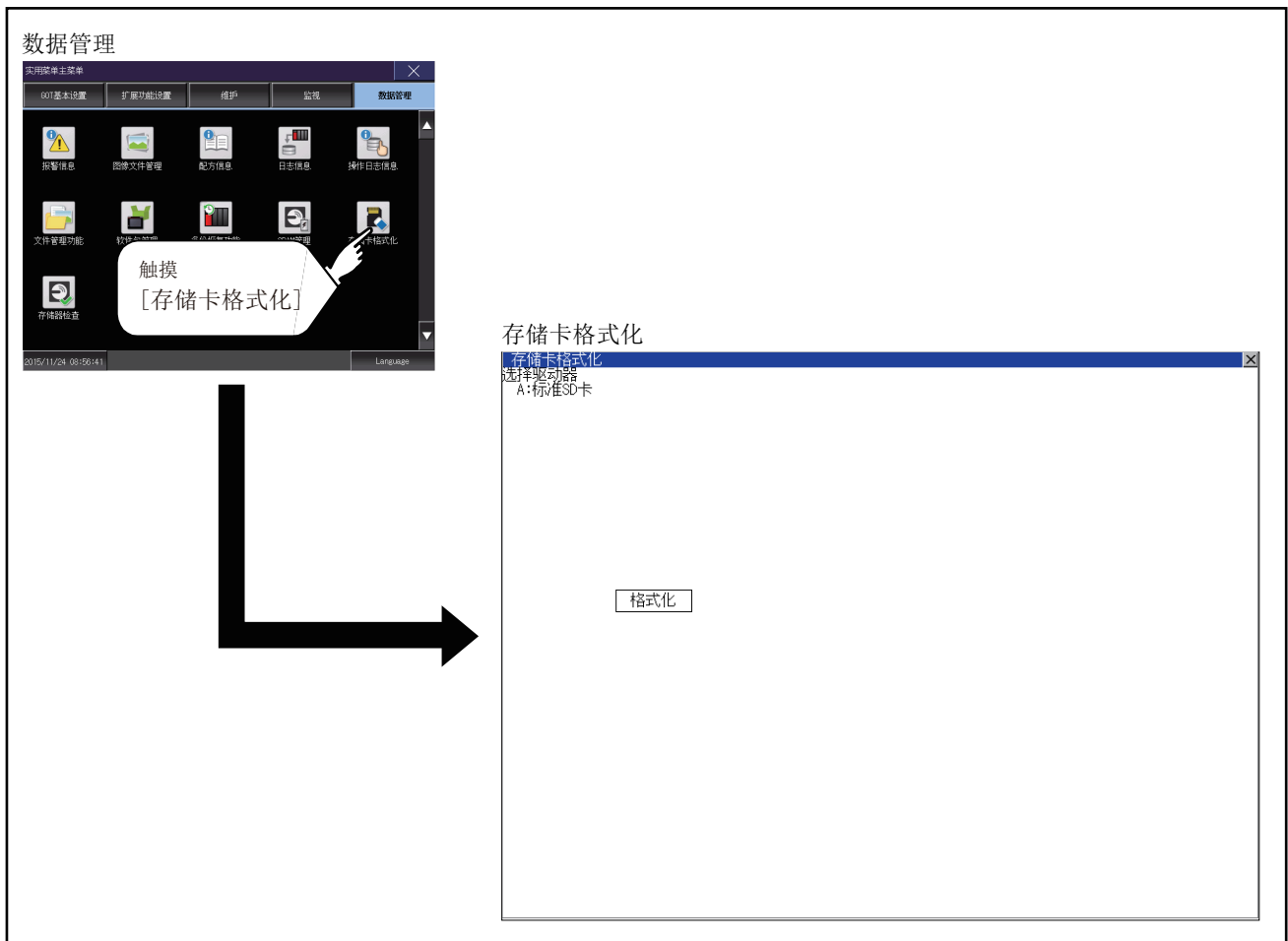


5. 备份全部区域完成后弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

## 6.12 存储卡格式化

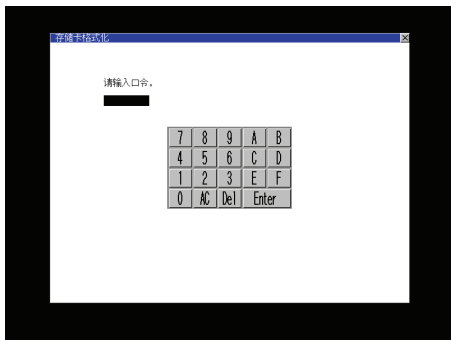
格式化数据存储设备。

### 存储卡格式化的显示操作

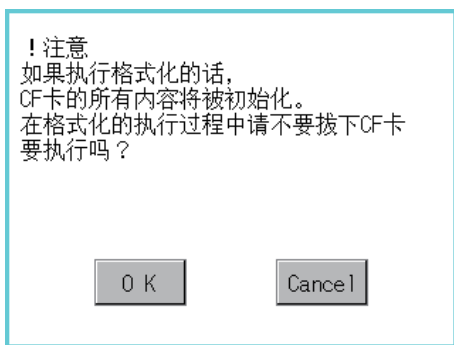


## 存储卡格式化的操作

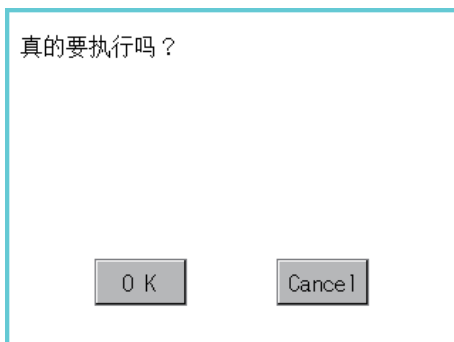
1. 将数据存储设备安装在GOT上。  
关于数据存储设备的装卸方法，请参照以下内容。  
📖GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)
2. 在选择驱动器中触摸选择要格式化的驱动器。
3. 触摸[格式化]按钮后，即弹出密码输入画面。



4. 输入[1] [1] [1] [1]并触摸[Enter]键后，即弹出下图所示的对话框。(密码固定为1111。)  
确认对话框的内容，要执行数据存储设备的格式化时，触摸[OK]按钮。  
要中断数据存储设备的格式化时，触摸[Cancel]按钮。

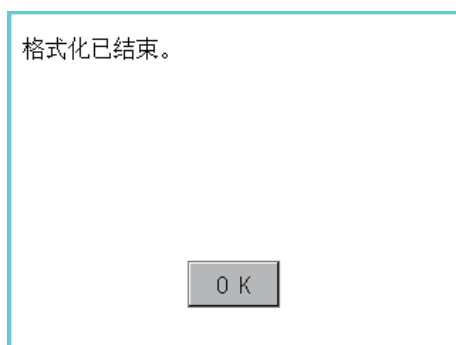


5. 在步骤4中触摸[OK]按钮后，即弹出下图的再次确认用对话框。



6. 请再次确认要进行数据存储设备的格式化。  
触摸[OK]按钮后，即开始格式化。  
触摸[Cancel]按钮后，中断数据存储设备的格式化。

7. 格式化完成后弹出下图的完成对话框。



8. 触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

#### 要点

关于格式化的限制

未格式化的数据存储设备请先通过计算机进行格式化之后再在本设备中使用。本设备无法对未格式化的数据存储设备进行格式化。

本设备的格式化不更改数据存储设备的文件系统(例：FAT16)。因此将沿用格式化前的文件系统。

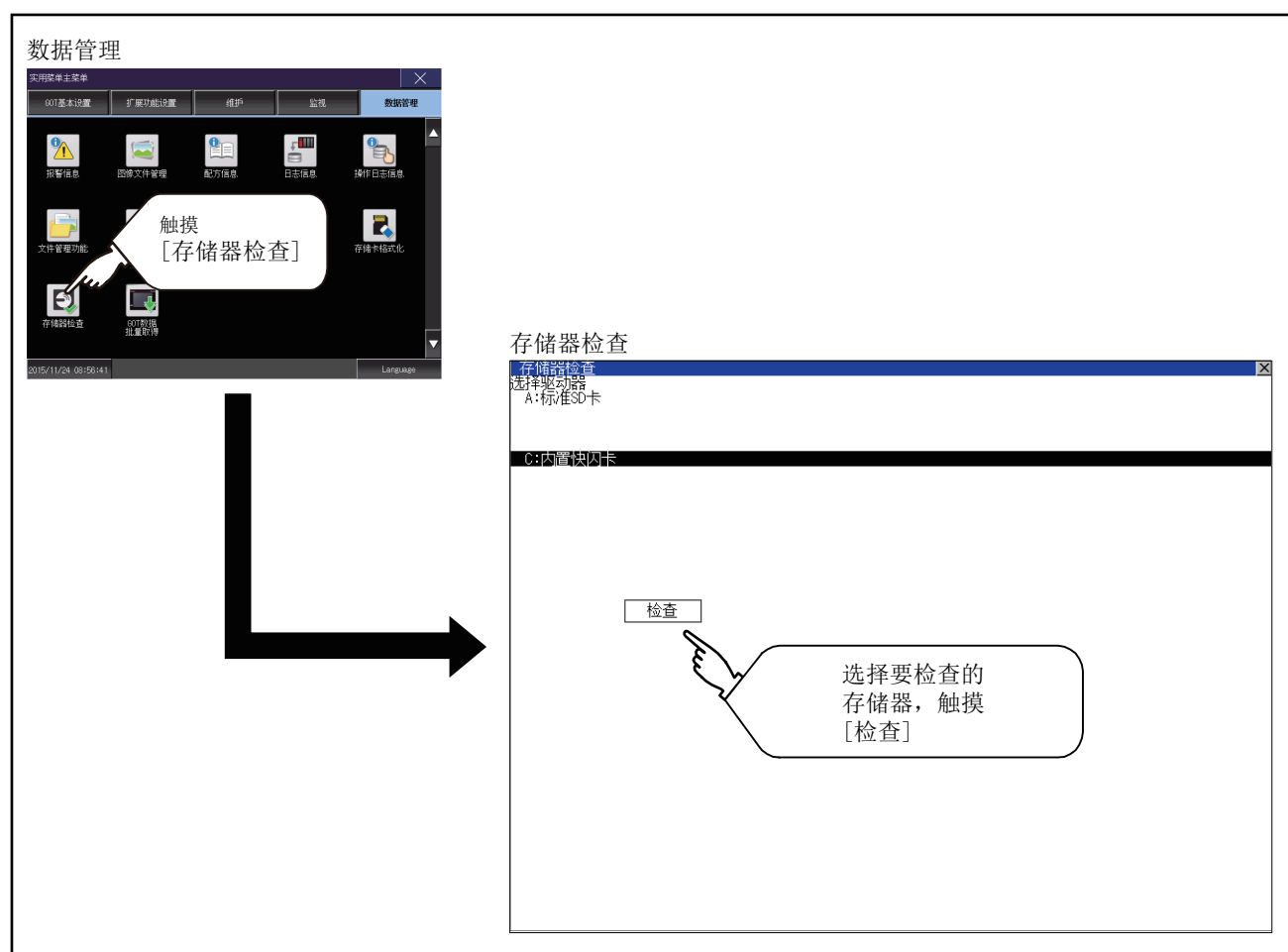
## 6.13 存储器检查

### 存储器检查的功能

存储器检查功能会进行A驱动器(标准SD卡)、B驱动器(USB驱动器)、C驱动器(内置闪存)、E驱动器(USB驱动器)、F驱动器(USB驱动器)、G驱动器(USB驱动器)的写/读检查。

功能	内容
A驱动器存储器检查	检查A驱动器的存储器(标准SD卡)能否正常读写。
B驱动器存储器检查	检查B驱动器的存储器(USB驱动器)能否正常读写。
C驱动器存储器检查	检查C驱动器的存储器(内置快闪存)能否正常读写。
E驱动器存储器检查	检查E驱动器的存储器(USB驱动器)能否正常读写。
F驱动器存储器检查	检查F驱动器的存储器(USB驱动器)能否正常读写。
G驱动器存储器检查	检查G驱动器的存储器(USB驱动器)能否正常读写。

### 存储器检查的显示操作



# 存储器检查的操作

进行存储器的写/读检查。

## 要点

未显示驱动器时

未显示要检查的驱动器(存储器)时,请参照以下内容进行安装要领和存储器种类的确认。

☞GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)

安装等没有问题时,可能是存储器故障。

请更换数据存储设备或内置闪存(C驱动器)。

关于内置闪存,请就近向三菱电机系统服务(株)咨询。

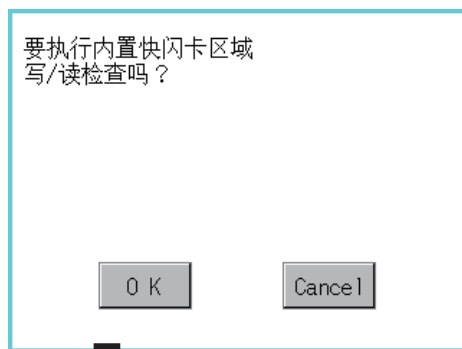
以内置闪存(C驱动器)为例进行说明。

检查标准SD卡(A驱动器)时先要安装SD卡,检查USB驱动器(B驱动器)、(E驱动器)、(F驱动器)、(G驱动器)时先要安装USB存储器,之后进行与内置闪存时相同的按键操作。

### 1. 在存储器检查的设置画面中选择内置快闪卡。

选择[OK]按钮后,即弹出数字键窗口。

选择[Cancel]按钮,则返回初始菜单。



### 2. 触摸密码([5] [9] [2] [0])后,触摸[Enter]键。

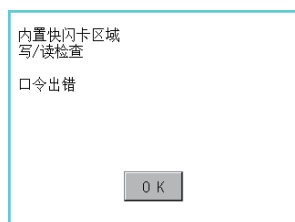
触摸[Enter]键后,即执行内置闪存的写/读检查,约10秒钟后结束。



## 要点

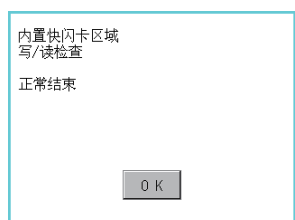
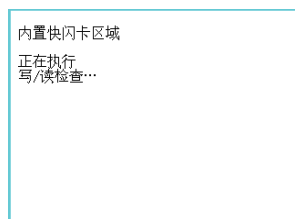
关于口令的更改

口令无法更改。



口令输入出错时即弹出中断对话框。

触摸[OK]后返回存储器检查。

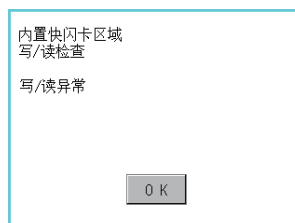


## 要点

发现存储器异常时

通过检查发现异常时，将弹出显示异常发生位置的对话框。

发生异常时，请就近向三菱电机系统服务(株)咨询。



触摸[OK]后返回存储器检查画面。

## 6.14 GOT数据批量取得

### GOT数据批量取得的功能

将GOT本体中安装的下列系统应用程序、数据复制到数据存储设备的功能。

系统应用程序

(BootOS、基本系统应用程序、通讯驱动程序、系统应用程序 (扩展功能))

特殊数据

工程数据

所复制的数据可以用作备份使用或安装到其他GOT中以创建相同系统的GOT。

关于GOT的安装功能，请参照以下内容。

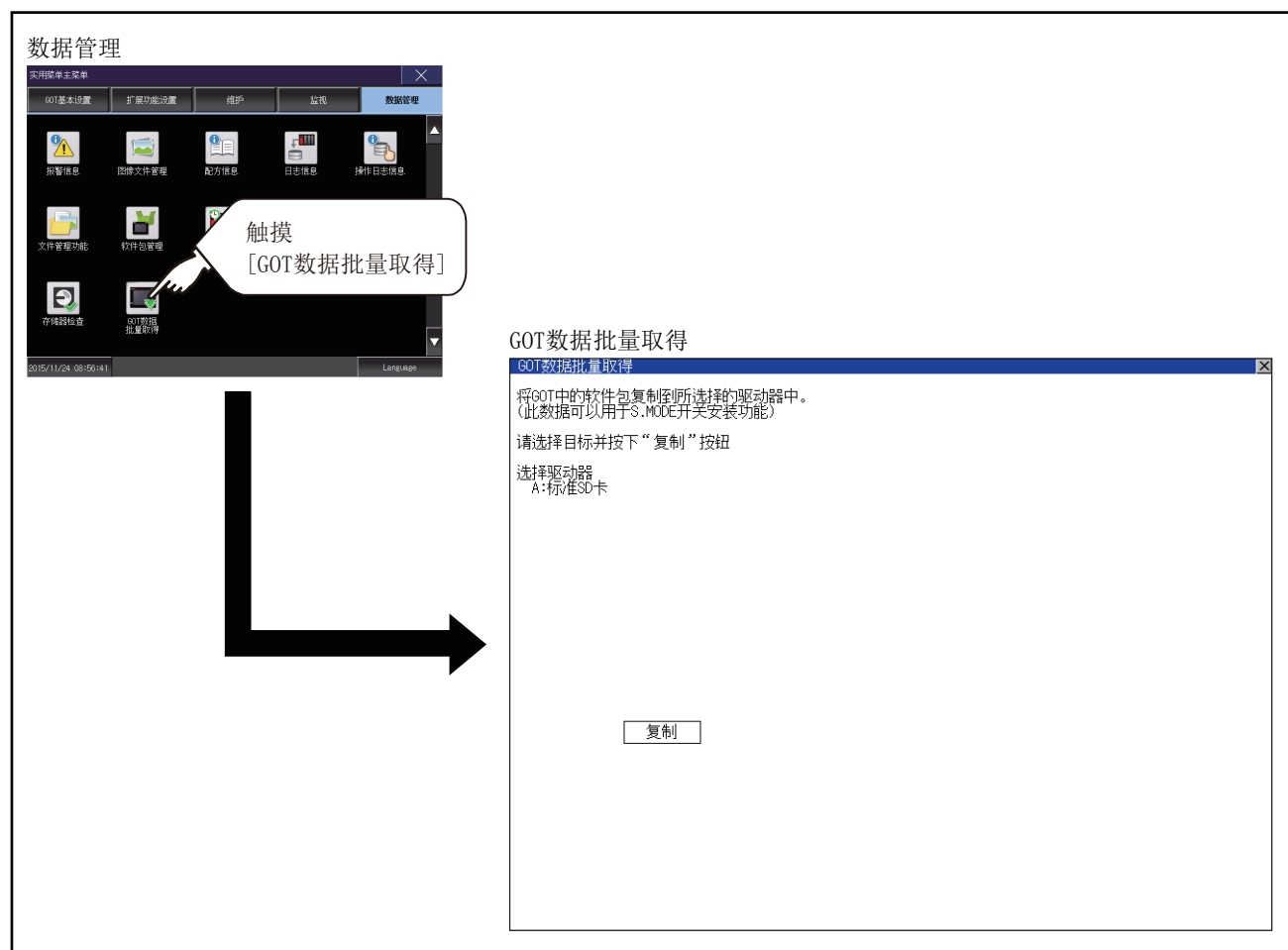
☞ 387页 使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装

实施触发备份的同时，可以批量获取GOT数据。

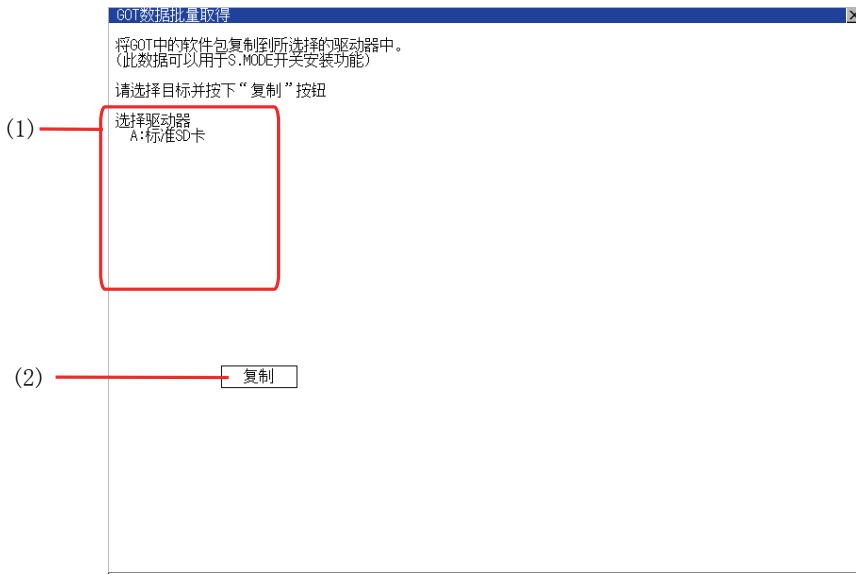
关于触发备份，请参照以下内容。

📖 GOT2000系列主机使用说明书(监视篇)

### GOT数据批量取得的显示操作



# GOT数据批量取得的显示示例



编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	显示用户可以复制OS、数据的驱动器。 未安装SD卡时，不显示[A: SD驱动器]。 安装了USB存储器时，显示识别的USB驱动器。未安装USB存储器时，因为无法识别，所以不显示USB驱动器。
(2)	复制	触摸后，开始复制。

# GOT数据批量取得的操作

## GOT数据批量取得的显示操作

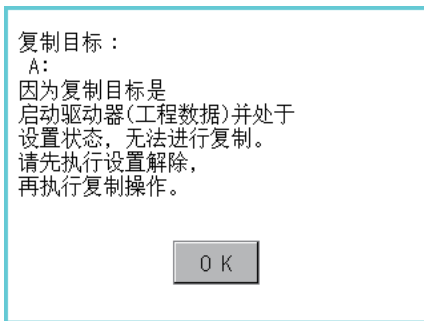
将GOT本体中安装的下列系统应用程序、数据复制到数据存储设备中。

(本说明中以使用A驱动器为例进行说明。)

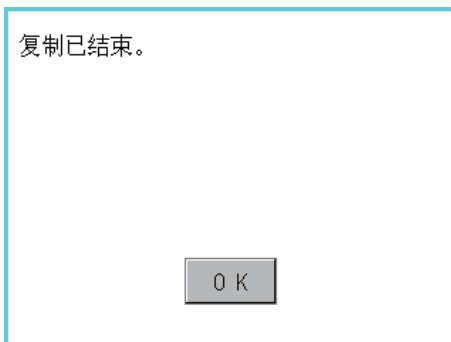
1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，所触摸的驱动器的名称所在的行变为反转显示。  
触摸[复制]按钮后，即开始复制。



2. 根据复制目标的状态和备份的状态，显示的内容会有所不同。  
请根据所显示的对话框进行操作。  
(例：触摸[复制]按钮后的对话框)



3. 实施系统应用程序、数据的复制，复制完成后会弹出完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。



### 要点

处理时间的标准

根据系统应用程序、数据的容量以及文件结构等条件，处理所需的时间会有所不同。

(参考值)

容量为4M字节时：6秒左右

容量为12M字节时：18秒左右

## 操作时的注意事项

### ■关于工程数据的复制

工程数据的启动驱动器和复制目标驱动器为同一驱动器时，无法复制工程数据。

启动驱动器和复制目标驱动器为同一驱动器时，请解除设置。

### ■复制到GOT中时

使用通过数据统一取得而创建的数据存储设备将系统应用程序和工程数据复制到GOT中时，实用菜单的设置也将被复制。

复制到GOT中后，请确实用菜单的各项设置，根据需要进行更改。

### ■关于所使用的数据存储设备

进行GOT数据批量取得时，数据存储设备中请勿保存其他数据。

保存的其他数据将无法使用。

### ■C驱动器的工程中登录了安全密钥时

对于C驱动器的工程，即使选择复制目标的驱动器并点击[复制]按钮，也无法进行复制。

安全密钥的详细内容请参考以下。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册



# 7 BootOS、基本系统应用程序的安装

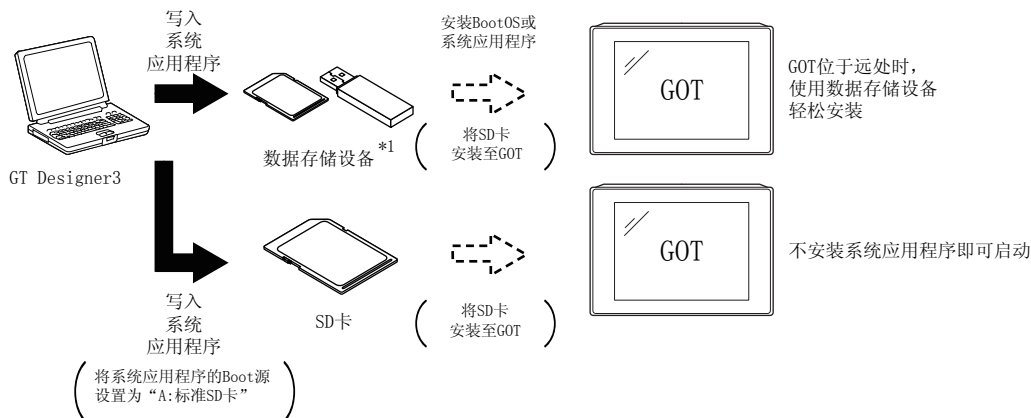
- ☞ 385页 需要安装的BootOS、基本系统应用程序
- ☞ 386页 BootOS、系统应用程序的安装前准备
- ☞ 387页 使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装
- ☞ 393页 BootOS、基本系统应用程序的版本不同时

要执行GOT的实用菜单，需要在GOT的C驱动器(内置闪存)中安装BootOS、系统应用程序，或将系统应用程序的Boot源设置为[A: 标准SD卡]并安装写入有系统应用程序的SD卡。

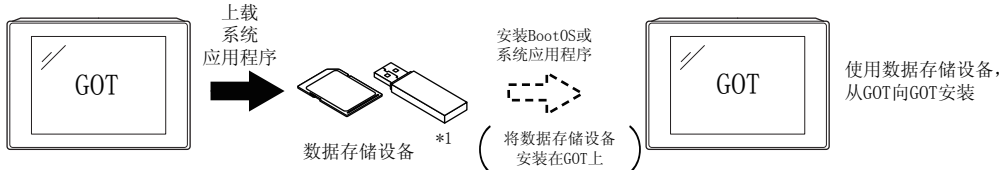
(GOT出厂时已安装有BootOS。不需要进行BootOS版本升级时，无需进行BootOS的安装操作。)

本章中，将对使用了GOT的安装进行说明。

GT Designer3→数据存储设备/→GOT



GOT→数据存储设备/→GOT



\*1 使用USB存储器进行安装时，需要安装目标GOT中事先安装有系统应用程序。

关于使用GT Designer3的安装，请参照以下内容。

☞ GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

## 7.1 需要安装的BootOS、基本系统应用程序

要执行实用菜单，需要下列BootOS、基本系统应用程序。

系统应用程序名	功能概要
BootOS	GOT的控制和计算机与GOT间的通讯所必需的OS。 出厂时已经安装。 (还可以从GT Designer3或SD卡进行安装。安装后GOT将被初始化，恢复到出厂时的状态。要重新安装BootOS时，需要GOT中事先安装有基本系统应用程序。)
系统应用程序	GOT的监视功能、系统应用程序/工程数据的安装与删除、触摸键的控制、画面/导航的显示功能等用来驱动GOT动作的系统应用程序。 显示和操作用户自制画面、实用菜单画面所必需的系统应用程序。 出厂时GOT中未安装。 请从GT Designer3或数据存储设备进行安装。

## 7.2 BootOS、系统应用程序的安装前准备

使用了GOT的安装中，需要事先存储有BootOS、系统应用程序的数据存储设备。  
将BootOS、系统应用程序写入到数据存储设备的方法有以下3种。

### 从GT Designer3 “传送到存储卡”的方法

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

### 从其他GOT(已安装BootOS、系统应用程序)上传的方法

📖 237页 数据管理

### 使用将系统应用程序的Boot源设置为A驱动器的SD卡的方法

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

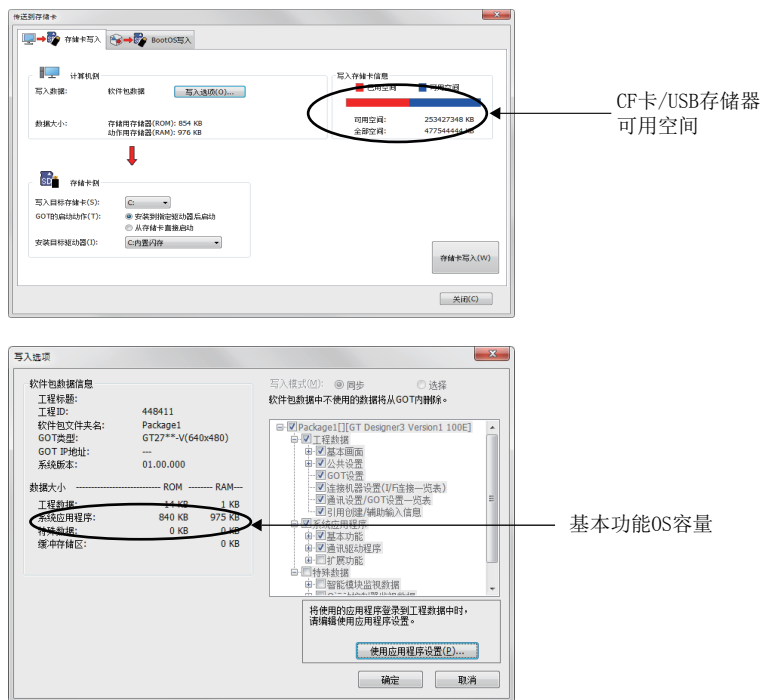
#### 要点 🔍

将BootOS、系统应用程序等写入到数据存储设备时的注意事项

将BootOS、系统应用程序等写入到数据存储设备时，请务必通过其他GOT的实用菜单或GT Designer3执行写入。  
从GOT的实用菜单上传或从GT Designer3以外执行了复制的数据存储设备无法正确安装到GOT中。

此外，请注意数据存储设备的可用空间。

关于BootOS、系统应用程序的可用空间，可以通过GT Designer3的[写入存储卡]、[写入选项]进行确认。





## 7.3 使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装

使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装方法有以下2种。

### 在GOT电源接通时安装的方法

☞ 388页 在GOT电源接通时安装的方法

在GOT电源接通时，将数据存储设备中存储的系统应用程序及工程数据全部传送至GOT。该安装方法在如下所示情况下有效。  
无法显示GOT的实用菜单时  
未安装系统应用程序时

### 使用数据管理功能(实用菜单)进行安装的方法

☞ 391页 使用数据管理功能(实用菜单)进行安装的方法

通过实用菜单的操作，选择数据存储设备中存储的系统应用程序及工程数据并传送至GOT。

#### 要点

安装BootOS、系统应用程序时的注意事项

- 同时安装BootOS和系统应用程序时

请在BootOS安装完成后再安装系统应用程序。安装BootOS后，GOT的内置快闪卡会被初始化，恢复到出厂时的状态。(系统应用程序及工程数据会被删除。)

GOT出厂时已安装有BootOS。

不进行BootOS版本升级时，无需安装BootOS。

- 使用数据存储设备复制工程数据时

安装BootOS、系统应用程序后请下载工程数据。

此时，使GOT内的系统应用程序与创建工程数据的系统应用程序的版本一致。

- 数据存储设备中存在系统应用程序和工程数据时(使用GT Designer3时)

按下S. MODE开关进行安装时，将在系统应用程序安装完成后下载工程数据。

使用GT2505-V时，触摸GOT画面右下角进行安装时，将在系统应用程序安装完成后下载工程数据。

通过实用菜单安装时，系统应用程序的安装和工程数据的下载请在各自的操作画面中进行。

- 安装无法中断。

安装BootOS、系统应用程序的过程中请勿进行下列操作。

否则安装可能会失败，导致GOT不动作。

切断GOT的电源

按下GOT的复位按钮

打开SD卡接口的护盖

拆卸数据存储设备

安装失败，GOT不动作时，请进行以下处理。

BootOS的安装失败时：

按照弹出对话框的提示触摸画面，重新启动GOT。

重新启动后，GOT将被初始化，恢复至出厂状态。

基本系统应用程序的安装失败时：

请安装BootOS。

☞ 388页 在GOT电源接通时安装的方法

## 在GOT电源接通时安装的方法

根据GOT中的基本系统应用程序的安装状态，显示的信息会有所不同。当弹出操作请求画面时，请根据画面上的指示来进行操作。

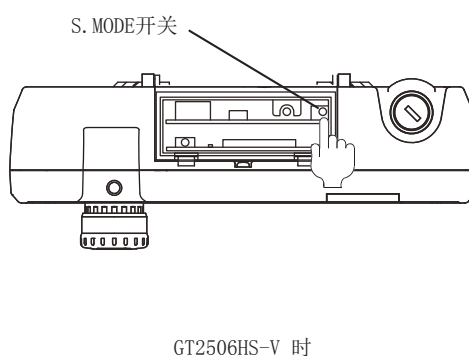
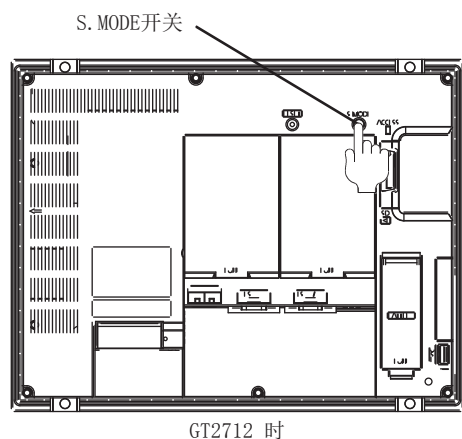
### 要点

关于按下S. MODE开关的安装

使用将OS的Boot源设置为A驱动器的数据存储设备时，无法通过按下S. MODE开关进行安装。

## 操作步骤

S. MODE开关在GOT背面或正面。



### ■通过SD卡安装时

1. 请切断GOT的电源，并将存有BootOS或系统应用程序、工程数据的SD卡安装到GOT的SD卡接口上。
2. 请关闭GOT的SD卡接口护盖。
3. 接通GOT的电源。

请在按住S. MODE开关的状态下，接通GOT的电源。

使用GT2505-V时，请持续触摸GOT画面右下角直至GOT的电源ON。（单点按压安装功能）

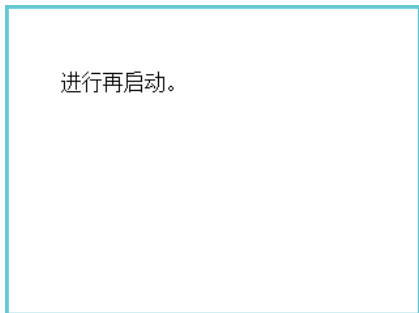
4. BootOS、系统应用程序被安装到内置闪存中。

在安装过程中，SD卡访问LED亮灯。

当SD卡访问LED亮灯时，请勿拔出SD卡或切断GOT的电源。

正在执行安装…

- 5.** 安装完成后，将自动重新启动。  
(系统应用程序安装完成时，触摸[OK]按钮即重新启动。)



- 6.** 在确认已正常重新启动、且SD卡访问LED熄灭后，请将SD卡从GOT的SD卡接口上拔出。

## ■通过USB存储器安装时

**1.** 请切断GOT的电源，并将存有BootOS或系统应用程序、工程数据的USB存储器安装到GOT的USB接口上。  
BootOS不能与系统应用程序、工程数据存在同一个USB存储器上。

**2.** 接通GOT的电源。

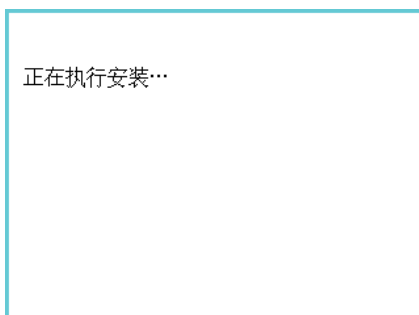
请在按住S. MODE开关的状态下，接通GOT的电源。

使用GT2505-V时，请持续触摸GOT画面右下角直至GOT的电源ON。（单点按压安装功能）

**3.** BootOS、系统应用程序被安装到内置闪存中。

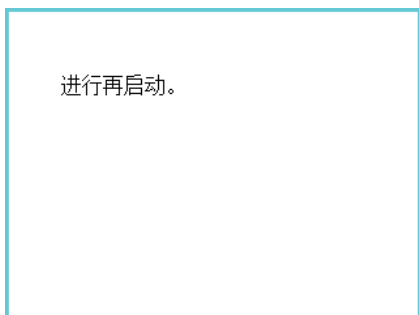
在安装过程中，USB存储器的访问指示灯亮灯。

当USB存储器的访问指示灯亮灯时，请勿拔出USB存储器或切断GOT的电源。



**4.** 安装完成后，将自动重新启动。

（系统应用程序安装完成时，触摸[OK]按钮即重新启动。）



**5.** 在确认已正常重新启动、且USB存储器的访问指示灯熄灭后，请将USB存储器从GOT的USB接口上拔出。

关于USB存储器的拔出方法，请参照以下内容。

☞ 208页 USB device状态显示的操作

# 使用数据管理功能(实用菜单)进行安装的方法

关于数据管理功能的详细内容，请参照以下内容。

☞ 237页 数据管理

## 要点

执行数据管理功能时的注意事项

要执行数据管理功能时，需要事先在GOT中安装系统应用程序，因此在购买GOT后首次安装BootOS、系统应用程序时，无法使用本功能。

请通过以下2种方法安装系统应用程序。

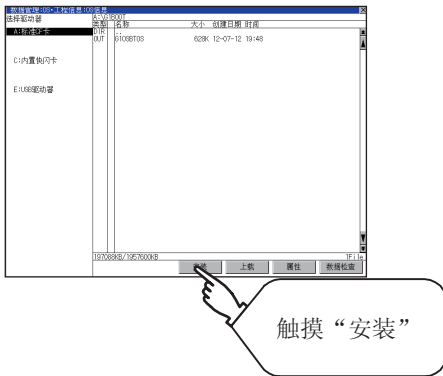
通过GT Designer3安装的方法

在GOT电源接通时安装的方法

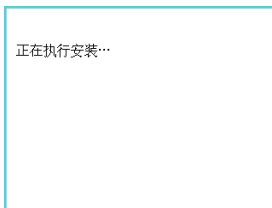
## 操作步骤

### ■通过SD卡安装时

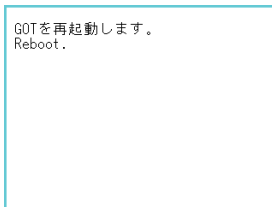
1. 请将存有BootOS、系统应用程序、工程数据的SD卡安装到GOT的SD卡接口上。
2. 请关闭GOT的SD卡接口护盖。
3. GOT上显示数据管理功能用画面(实用菜单)，请从SD卡向GOT中安装BootOS、系统应用程序。



4. 在安装过程中，SD卡访问LED亮灯。  
当SD卡访问LED亮灯时，请勿打开SD卡接口护盖或切断GOT的电源。



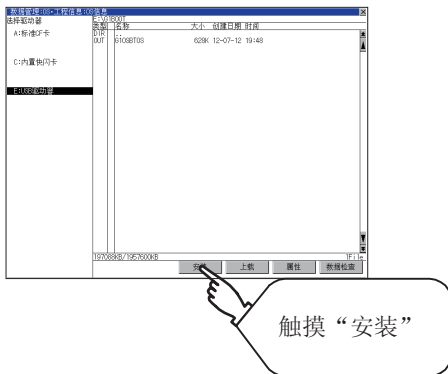
5. 安装完成后，将自动重新启动。



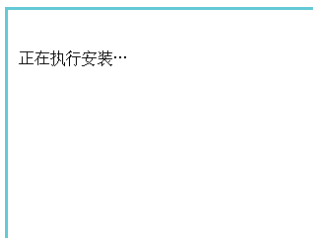
6. 在确认已正常重新启动、且SD卡访问LED熄灭后，请将SD卡从GOT的SD卡接口上拔出。

## ■通过USB存储器安装时

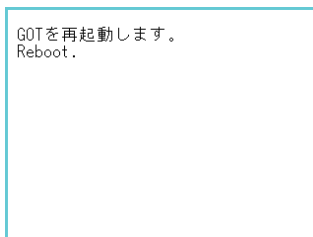
1. 请将存有BootOS、系统应用程序、工程数据的USB存储器安装到USB接口上。
2. GOT上显示数据管理功能画面(实用菜单), 请从USB驱动器向GOT中安装基本系统应用程序。



3. 在安装过程中, USB存储器的访问指示灯亮灯。  
当USB存储器的访问指示灯亮灯时, 请勿拔出USB存储器或切断GOT的电源。



4. 安装完成后, 将自动重新启动。



5. 在确认可以正常重新启动后, 请确认USB存储器的访问指示灯熄灭。  
显示GOT的USB设备状态画面, 请将USB存储器从USB接口上拔出。

☞ 208页 USB device状态显示的操作

## 7.4 BootOS、基本系统应用程序的版本不同时

### 安装BootOS时

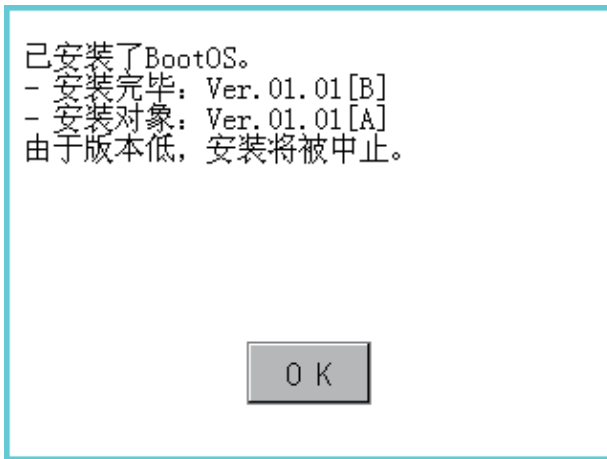
GOT在安装BootOS时，会对已安装的BootOS与要安装的BootOS进行版本对比。

要安装的BootOS版本更低时，为防止改写会执行以下动作。

(从GT Designer3安装时计算机的画面上会显示信息。请根据显示进行操作。)

#### ■数据存储设备中仅存储有BootOS时

弹出不可安装信息。



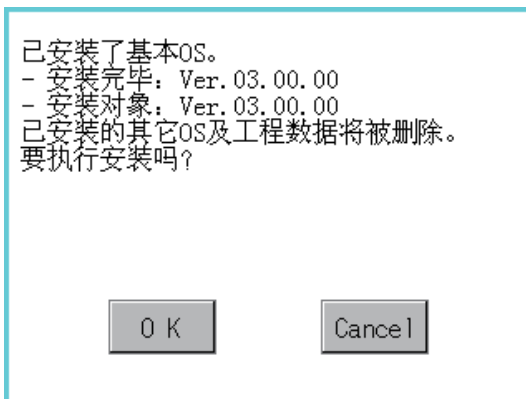
请触摸[OK]按钮，中止安装。

中止安装后，执行重新启动。

#### ■数据存储设备中存储有BootOS、系统应用程序时

会跳过BootOS的安装，从系统应用程序的安装开始进行处理。

GOT中已经安装有系统应用程序的情况下将弹出以下信息。

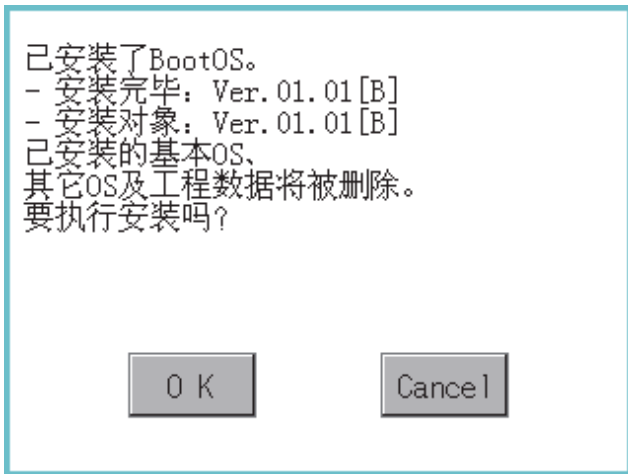


触摸[OK]按钮后，即执行安装。

触摸[Cancel]按钮后，即中止安装。

执行或中止安装后，执行重新启动。

■与数据存储设备内的存储数据(前述■数据存储设备中仅存储有BootOS时、■数据存储设备中存储有BootOS、系统应用程序时的条件)无关,版本相同或为新版本时会弹出显示版本信息和选择是否继续的对话框。



<从数据存储设备安装了BootOS时的G0T画面>

触摸[OK]按钮后,即执行安装。

触摸[Cancel]按钮后,即中止安装。

## 安装系统应用程序时

### ■各系统应用程序的版本

安装系统应用程序时,请使各系统应用程序的版本一致。

各系统应用程序的版本不一致时,无法安装系统应用程序。

<安装处理被中断时>		<安装处理正常执行时>	
基本系统应用程序	: [1.] ○. ○	基本系统应用程序	: 2. ○. ○
通讯驱动	: [2.] ○. ○	通讯驱动	: 2. ○. ○
系统应用程序(扩展功能)	: [2.] ○. ○	系统应用程序(扩展功能)	: 2. ○. ○

↑  
请使编号一致

### ■使用以1.122C以上的GT Designer3制作的软件包数据时

若安装以1.122C以下的GT Designer3制作的软件包数据,可能无法反映G0TID编号、连接机器设置。

要反映G0TID编号、连接机器设置,请在实用中设置G0TID编号、连接机器设置。

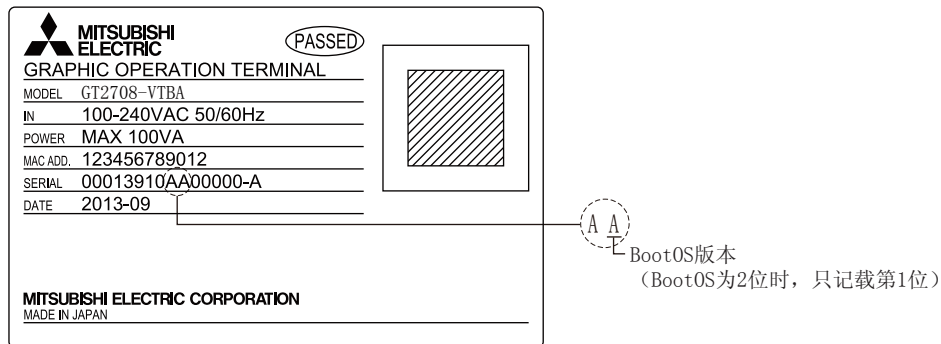
☞ 54页 特有信息

☞ 90页 连接机器

## 要点

BootOS、系统应用程序的版本确认方法

产品出厂时G0T中已安装的BootOS的版本请通过G0T背面的额定铭牌进行确认。





# 8 系统报警的显示方法与一览

☞ 395页 GOT中的显示

☞ 397页 出错代码、系统报警一览

以下对GOT中显示的系统报警进行说明。

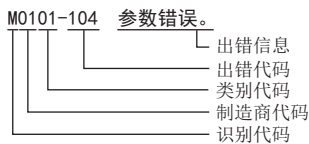
## 8.1 GOT中的显示

GOT中系统报警的显示内容、显示方法如下所示。

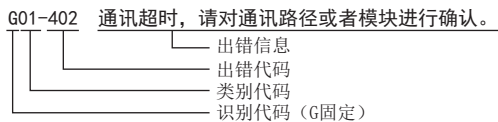
### 系统报警的显示内容

根据出错的发生位置的不同，显示内容会有所不同。

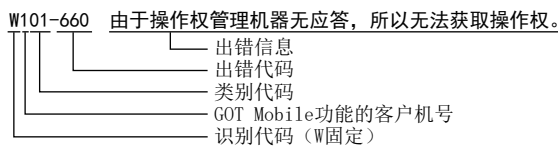
连接机器出错



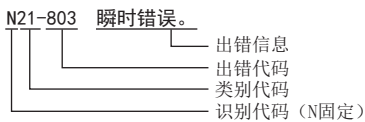
GOT出错



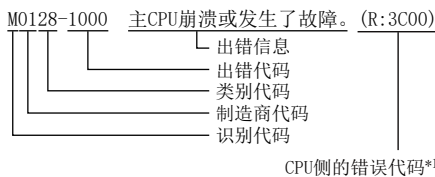
GOT Mobile出错



网络出错



CPU出错



\*1 显示RCPU、FX5CPU或LHCPU中发生的错误的错误代码。

## 系统报警的显示方法

### ■通过GT Designer3中设置的显示方法进行确认

可设置GT Designer3中系统报警的显示方法。

关于GT Designer3中的设置、显示内容的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

### ■通过实用菜单进行确认

GT Designer3中未设置显示方法时，可通过实用菜单的系统报警显示对系统报警进行确认。

📖 214页 系统报警

#### 要点 🔍

出错代码或通道号的确认方法

也可通过以下方法确认出错代码或通道号。

出错代码

系统信息功能的出错代码存储区

通道号

GOT特殊寄存器（GS262~GS264）

关于系统信息和GOT 特殊寄存器的详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

## 8.2 出错代码、系统报警一览

### GOT中显示的出错代码

GOT中显示的出错代码和参照手册如下所示。

#### ■GOT出错代码、网络出错代码

出错的发生源	出错代码	内容	出错通道编号 存储目标*1	参照章节
连接机器	0~99 (D9008的值)	CPU的出错代码 (ACPU)	GS263	连接有GOT的ACPU的用户手册
	100~299	下列连接机器的出错代码 FXCPU*2 其他公司生产的可编程控制器 温度调节器 (仅限欧姆龙公司生产的 温度调节器)		连接有GOT的连接机器的手册 查看出错信息的内容, 并进行相应处理。
GOT*5	300~399	GOT本体功能的出错代码	GS262*4	☞ 系统报警一览
	400~499	GOT通讯功能的出错代码		
	500~699	GOT本体功能的出错代码		
网络	800~999	网络的出错代码	GS264	
CPU	1000~10000 (SD0的值)	CPU的出错代码 (QCPU、LCPU、QnACPU)	GS263	连接有GOT的QCPU、LCPU、QnACPU的用户手册
		RCPU、运动控制器 (MELSEC iQ-R系 列) 的错误代码		在系统报警的信息中显示RCPU中发生的错误的错误代码。 ☞ 系统报警的显示内容 请通过连接GOT的RCPU的手册确认内容进行处理。
		FX5CPU的错误代码		在系统报警的信息中显示FX5CPU中发生的错误的错误代码。 ☞ 系统报警的显示内容 请通过连接GOT的FX5CPU的用户手册确认内容进行处理。
		LHCPU的错误代码		在系统报警的信息中显示LHCPU中发生的错误的错误代码。 ☞ 系统报警的显示内容 请通过连接GOT的LHCPU的用户手册确认内容进行处理。
运动控制器	10001~10999	运动控制器的出错代码 (Q173D(S) CPU/Q172D(S) CPU/ Q170M(S) CPU)		*6
CNC C70	11000~11999	CNC的出错代码 (Q173NCCPU)		*7
机器人控制器	12000~12999	机器人控制器的出错代码		*8
CPU	15000~15999	PCPU的错误代码		*9
	16000	FX5CPU的错误代码		*10
	17000	LHCPU的错误代码		*11
伺服器放大器*3	20016~21121	伺服放大器的出错代码		连接有GOT的伺服放大器的手册

\*1 GOT特殊寄存器 (GS262~GS264) 的详细内容请参照以下手册。

☞ GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

\*2 FXCPU时, 出错代码有100~109, M8060~M8069的状态通过出错代码显示。

(例) 当出错为出错代码 (100) 时, 请根据M8060的说明进行处理。

\*3 GOT中显示的出错代码是将在伺服放大器中显示的出错代码(16进制)转换成10进制并+20000后的值。

因此, 当以GOT的系统报警中显示的出错代码查找伺服放大器的手册时, 请将GOT的出错代码-20000, 并将低3位转换成16进制。  
(例: GOT的系统报警为20144时, 伺服放大器的出错代码为90H。)

\*4 某些出错代码没有存储通道编号。

关于各出错代码是否存储通道号, 请参照以下内容。

☞ 系统报警一览

\*5 与文件存取相关的系统报警虽然不能确定发生报警的驱动器, 但通过确认系统信号2-2的文件存取出错信号 (b7~10), 即可以确定发生报警的驱动器。

\*6 GOT中显示的错误代码显示了多CPU系统中发生的错误。

错误的详细内容请使用MT Developer、MT Works2进行确认。

对错误的处理, 请参照运动控制器的手册。

\*7 GOT中显示的错误代码显示了多CPU系统中发生的错误。


错误的详细内容请使用CNC监视器进行确认。

对错误的处理, 请参照CNC的手册。

- \*8 GOT中显示的错误代码显示了多CPU系统以及独立设备型的机器人控制器中发生的错误。  
错误的详细内容请使用RT ToolBox2、RT ToolBox3进行确认。  
对错误的处理，请参照机器人控制器的手册。
- \*9 GOT中显示的错误代码表示RCPU及运动控制器（MELSEC iQ-R系列）中发生的错误。  
错误的详细内容请使用GX Works3或MT Works2进行确认。  
对错误的处理，请参照RCPU的手册或运动控制器（MELSEC iQ-R系列）的手册。
- \*10 GOT中显示的错误代码表示FX5CPU中发生的错误。  
错误的详细内容请使用GX Works3进行确认。  
对错误的处理，请参照FX5CPU的手册。
- \*11 GOT中显示的错误代码显示了LHCPU中发生的错误。  
错误的详细内容请使用GX Works3进行确认。  
对错误的处理，请参照LHCPU的手册。

## ■连接机器出错代码

出错的发生源	出错代码	内容	出错通道编号 存储目标*1	参照章节
连接机器	1~32767	各连接机器的出错代码*2*3	GS263	各连接机器的手册

- \*1 GOT特殊寄存器（GS262~GS264）的详细内容请参照以下手册。  
 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册
- \*2 FXCPU时，通过出错代码100~109显示M8060~M8069的状态。  
例）发生出错代码100的出错时，请进行M8060的出错处理。
- \*3 伺服放大器时，GOT中显示的出错代码为将伺服放大器中显示的出错代码（16进制）设置为10进制标记后+20000。  
因此，当以GOT的系统报警中显示的出错代码查找伺服放大器的手册时，请将GOT的出错代码-20000，并将低3位转换成16进制。  
例）GOT的系统报警为20144时，伺服放大器的出错代码为90H。

## 系统报警的识别代码、制造商代码、类别代码

系统报警中添加有表示出错分类的识别代码、表示发生出错领域的制造商代码和类别代码。识别代码、制造商代码、类别代码的内容如下所示。

### ■识别代码

识别代码	内容
G	GOT的出错
W	GOT Mobile出错
N	网络出错（安装在GOT中的网络模块的出错）
M	三菱电机生产的连接机器的出错
C	其他公司连接机器、微型计算机、MODBUS出错

### ■制造商代码

制造商代码	内容
01h	三菱电机株式会社
20h	微型计算机连接, MODBUS
21h	欧姆龙公司
22h	基恩士公司
23h	富士电机公司（可编程控制器）
24h	富士电机公司（温度调节器）
25h	安川电机公司
26h	横河电机公司
27h	松下公司, 松下设备SUNX公司
28h	东芝公司
29h	芝浦机械公司
2Ah	日立产机系统公司
2Bh	日立制作所
2Ch	光洋电子工业公司
2Dh	夏普公司
2Eh	捷太格特公司
30h	神港科技公司
31h	千野公司
32h	阿自倍尔公司
33h	理化工业公司
34h	IAI公司
36h	ALLEN-BRADLEY
37h	GE公司
38h	LS产电公司
39h	SICK公司
3Ah	西门子公司

## ■类别代码

根据识别代码、制造商代码的不同，类别代码的内容会有所不同。





识别代码	制造商代码	类别代码	内容		
G、W	-	00h	监视功能、对象功能相关		
		01h	通讯、连接机器相关		
		02h	操作相关		
		03h	文件访问相关		
N	-	21h	[MELSECNET/H]		
		22h	[CC-Link IE控制器网络]		
		23h	[CC-Link IE现场网络]		
		24h	[CC-Link Ver. 2(ID)]		
		25h	[PROFIBUS DP]		
		26h	[DeviceNet]		
		27h	[CC-Link IE现场网络Basic]		
		28h	[CC-Link IE TSN]		
M	01h	00h	[Serial (MELSEC)]		
		01h	[CC-Link (G4)]		
		02h	[多台拖带 (从站)]		
		03h	[AJ71QC24、MELDAS C6*]		
		04h	[AJ71C24/UC24]		
		05h	[MELSEC-FX]		
		06h	[MELSEC-WS]		
		10h	[以太网(三菱电机), 网关]		
		11h	[以太网 (FX)、网关]		
		20h	[总线连接Q]		
		21h	[MELSECNET/H]		
		22h	[CC-Link IE控制器网络]		
		23h	[CC-Link IE现场网络]		
		24h	[CC-Link Ver. 2(ID)]		
		25h	[总线连接A/QnA]		
		27h	[CC-Link IE现场网络Basic]		
		28h	[CC-Link IE TSN]		
		30h	[MELSERVO-J4, J3, J2S/M, JE]		
		40h	[以太网(MELSERVO), 网关]		
		50h	[FREQROL 500/700/800、无传感器伺服]		
		51h	[FREQROL 800]		
		52h	[FREQROL(批量监视对应)]		
		60h	[以太网(FREQROL), 网关]		
		61h	[以太网(FREQROL(批量监视对应)), 网关]		
		C	20h	E0h	[MODBUS/RTU主站]
				E1h	[微型计算机连接]
				E2h	[MODBUS/RTU从站]
				25h	[PROFIBUS DP]
26h	[DeviceNet]				
F0h	[MODBUS/TCP主站, 网关]				
F1h	[微型计算机连接]				
F2h	[以太网 (SLMP)、网关]				
F3h	[MODBUS/TCP从站, 网关]				
F4h	[OPC]				

识别代码	制造商代码	类别代码	内容
C	21h	00h	[欧姆龙 SYSMAC]
		10h	[以太网 (欧姆龙)、网关]
		11h	[EtherNet/IP (欧姆龙 NJ/NX), 网关]
		70h	[欧姆龙 THERMAC/INPANEL NEO]
		71h	[欧姆龙 温度调节器/数字调节器]
	22h	00h	[串行 (KEYENCE)]
		10h	[以太网 (KEYENCE), 网关]
	23h	00h	[富士电机 MICREX-F]
	24h	70h	[富士电机 温度调节器/数字指示调节器]
	25h	00h	[安川电机 GL]
		01h	[安川电机 MP2000/MP900/CP9200SH]
		02h	[安川电机 CP9200 (H)]
		03h	[安川电机 CP9300MS (MC兼容)]
		10h	[以太网 (安川电机)、网关]
		11h	[以太网 (安川电机)、MP3000系列]
	26h	00h	[横河电机 FA500/FA-M3/STARDOM]
		10h	[以太网 (横河电机)、网关]
		70h	[横河电机 GREEN/UT100/UT2000/UT Advance]
	27h	00h	[松下MEWNET-FP]
		01h	[松下MEWTOCOL-7]
		30h	[松下MINAS-A4]
		31h	[松下MINAS-A5]
	28h	00h	[东芝 PROSEC T/V]
		10h	[以太网 (东芝nv), 网关]
	29h	00h	[芝浦机械 TCmini]
	2Ah	00h	[日立产机系统 HIDIC H]
		01h	[日立产机系统 HIDIC H (传步步骤2)]
	2Bh	00h	[日立制作所 S10mini/S10V]
	2Ch	00h	[光洋电子 KOSTAC/DL]
	2Dh	00h	[夏普 JW]
	2Eh	00h	[捷太格特 TOYOPUC-PC]
	2Fh	00h	[Muratec MPC]
		01h	[Muratec MPR]
	30h	70h	[神港科技 调节器]
	31h	70h	[千野调节器 (MODBUS)]
	32h	70h	[阿自倍尔 SDC/DMC]
		71h	[阿自倍尔 DMC50]
	33h	70h	[理化工业 SR Mini HG (MODBUS)]
	34h	90h	[IAI ROBO CYLINDER]
		91h	[IAI X-SEL]
	35h	90h	[平田机工 HNC]
36h	00h	[AB SLC500、AB 1:N连接]	
	01h	[AB MicroLogix]	
	02h	[AB Control/CompactLogix]	
	03h	[AB MicroLogix (软件扩展)]	
	04h	[AB DH485]	
	10h	[EtherNet/IP (AB)、网关]	
	11h	[EtherNet/IP (AB Tag), 网关]	
	12h	[EtherNet/IP (AB MicroLogix)、网关]	
37h	00h	[GE (SNP-X)]	
38h	00h	[LS产电 MASTER-K]	
39h	00h	[SICK Flexi Soft]	

识别代码	制造商代码	类别代码	内容
C	3Ah	00h	[SIEMENS S7-200]
		01h	[SIEMENS S7-300/400]
		10h	[以太网 (SIEMENS S7)、网关]
		11h	[以太网 (SIEMENS OP)、网关]



## 系统报警一览

出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
300	含有工程数据未对应的对象。	请安装最新的GT Designer3, 并再次向GOT写入软件包数据。	×
301	含有工程数据未对应的功能。	请安装最新的GT Designer3, 并再次向GOT写入软件包数据。	×
302	含有工程数据未对应的设置。	请安装最新的GT Designer3, 并再次向GOT写入软件包数据。	×
303	监视点数过多, 请减少设置数。	请从显示的画面上减少对象的点数。关于1个画面的最大对象点数, 请参照以下内容。 	×
305	系统软件包的后台读取失败。	请确认存储有软件包数据或GOT工程数据的数据存储设备是否未安装, 或者数据有无损坏。	×
306	无工程数据, 请下载画面数据。	未下载工程数据, 或画面数据不足。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请下载工程数据或画面数据。</li> </ul>	×
307	未设置监视软元件。	未确定对象的监视软元件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请确定对象的监视软元件。</li> </ul>	×
308	无注释数据, 请下载注释数据。	注释文件不存在。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请创建注释文件并下载到GOT。</li> </ul>	×
309	软元件读取出错, 请对软元件进行修改。	读取连续软元件时出错。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请修改软元件。</li> </ul>	×
310	指定的工程数据不存在或者超出了指定编号范围。	工程数据中不存在指定的基本画面/窗口画面。 指定的基本画面/窗口画面超出容许范围。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请指定存在的基本画面/窗口画面。</li> </ul>	×
311	报警记录件数超出了上限, 请删除已恢复的记录。	记录件数超出了报警记录显示功能中所能监视的最大点数。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请将已经恢复的记录删除以减少件数。</li> </ul>	×
312	散点图表的收集次数超出了上限, 请删除收集的数据。	当散点图表中设置了“存储器保存”、“写入累计次数/平均值”时, 收集次数超出了上限。 <ul style="list-style-type: none"> <li>使散点图表中设置的“清除触发”成立。</li> <li>请将散点图表的“次数溢出时的动作”设置为“初始化后继续”。</li> </ul>	×
313	所需的按键窗口设计信息不足。请下载扩展系统应用程序。	请写入系统应用程序(扩展功能)的[按键窗口设计信息]。	×
315	发生了软元件写入错误, 请对软元件进行修改。	对软元件进行写入时出错。 请修改软元件。	×
316	运算结果值不能显示/输入, 请对运算公式进行修改。	在注释/部件编号的间接指定中, 数据运算结果超出了软元件类型可以表达的范围。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请修改数据运算式, 以使其结果处于软元件类型的可表达范围内。</li> </ul>	×
317	数据收集的发生频率过高 请修改收集条件。	设置了显示触发联动数据收集的对象的的数据收集频率太高, 或者超过了可同时收集的对象个数。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请将各个对象的触发的发生周期设置得长一些。</li> <li>设置时请注意不要使超过257个设置了显示触发联动数据收集的对象的显示触发同时发生。</li> </ul>	×
318	不存在指定编号的声音数据。	指定了编号的声音数据不存在于声音文件一览表内。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请修改指定的编号。</li> <li>请将声音文件登录为指定的编号。</li> </ul>	×
320	指定的部件不存在或者超出了指定编号范围。	部件文件不存在。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请创建部件文件并下载到GOT。</li> </ul>	×
322	指定的软元件No. 超出了范围, 请对可使用的范围进行确认。	要监视的软元件号超出了对象可编程控制器CPU的容许范围。 请确认要监视的可编程控制器CPU及参数设置后, 通过GT Designer3设置可监视范围的软元件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>对于所连接的机器中存在的软元件数据类型, 设置了无法指定的数据类型。</li> <li>请确认连接机器的设置, 并在软元件上设置可以指定的数据类型。</li> <li>对于无法指定连续软元件的软元件, 进行了连续处理软元件的设置。</li> <li>请更改为可连续指定的软元件或设置为不可连续的软元件。</li> </ul> 关于软元件的设置方法, 请参照以下手册。 	×
326	标签(label)/(tag)的数据类型不一致。请确认设置内容。	分配给标签的软元件的数据类型不正确。 <ul style="list-style-type: none"> <li>关于可以使用的数据类型, 请参照以下内容。</li> <li></li> <li>对象等的数据类型与可编程控制器的标签的数据类型不一致。</li> <li>请根据可编程控制器的标签的数据类型, 修改对象等的数据格式。</li> <li>标签中设置了常数值。</li> <li>请勿使用通过对象的设置设置了常数值的标签。</li> </ul>	×
327	标签名未解决。请执行标签名的重新解决。	请在确认可编程控制器的连接状态后, 再次执行标签名解决。 	×


出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
328	存在无法监控的标签/标签设置。请检查标签/标签设置，或再次解析标签名称。	<ul style="list-style-type: none"> <li>对不支持标签的可编程控制器设置了标签。请确认并修改网络号、站号。</li> <li>可编程控制器侧不存在工程数据中指定的标签名。请确认可编程控制器侧是否存在工程数据中设置的标签名。</li> <li>对从外部机器访问无效的标签进行了访问。请在可编程控制器侧的标签设置中将外部机器访问设为有效。</li> <li>以具有手动分配软元件的成员的机构类型为数据类型的全局标签，不能执行标签名解决。</li> </ul> 请将成员的软元件更改为自动分配，或将手动分配的软元件直接设置为监视软元件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>可编程控制器的初始化处理过程中无法解决标签名。</li> </ul> 请设置GOT的标题显示时间，以使GOT在可编程控制器初始化处理后可启动。	×
329	使用标签/标签软元件时无法切换站号。	请勿对正在使用标签的站号进行站号切换。	×
330	存储卡的容量不足，请对容量进行确认。	存储卡的容量不足，请对容量进行确认。可通过GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册中记载的系统信息画面进行确认。	×
331	无法访问存储卡。请确认存储卡的安装状态/SD卡护盖/访问开关。	驱动器没有存储卡、SD卡盖为已打开状态或SD卡访问开关为OFF。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请在指定的驱动器中安装存储卡。</li> <li>请关闭SD卡盖，将SD卡设置为可以访问的状态。</li> <li>请将SD卡访问开关置为ON，将SD卡设置为可以访问的状态。</li> </ul>	×
332	存储卡未格式化。	存储卡(内置SD卡)未格式化，或者格式化不正确。请格式化存储卡。	×
333	存储卡被写保护，因此不能写入。	存储卡(内置SD卡)被写保护，因此不能写入。请解除存储卡的写保护。	×
334	存储卡异常，请更换存储卡。	存储卡(内置SD卡)异常，请更换存储卡。	×
336	对象文件的容量过大，无法访问。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认GOT要访问的文件容量是否超过2GB。</li> <li>请确认图像文件是否在300KB以内。</li> </ul>	×
337	文件输出失败，请确认输出目标。	在保存目标SD卡/USB存储器中已经存在与所创建的文件同名的以下任意一项。 <ul style="list-style-type: none"> <li>存储了数据的文件夹</li> <li>禁止写入的文件</li> </ul> 请删除上述文件夹或文件，或者对创建的文件重命名。	×
338	调制解调器没有正确连接或者未接通电源。	因为调制解调器未正确连接或者没有接通电源，所以没有对应初始化命令的响应。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请确认调制解调器的连接。</li> <li>请接通调制解调器的电源。</li> </ul>	×
339	调制解调器的初始化失败。请确认初始化命令。	因初始化命令非法，导致从调制解调器返回了出错。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请确认调制解调器的初始化命令。</li> </ul>	×
340	打印机出错，或者未接通电源。	打印机异常，或者未接通打印机的电源。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请确认打印机。</li> <li>请接通打印机的电源。</li> </ul>	×
342	没有供给外部输出输入模块的外部电源。	外部输入输出接口模块发生异常。 <ul style="list-style-type: none"> <li>如果外部电源 (DC24V) 未供给，请供给外部电源。</li> <li>外部电源已经供给，则请更换外部输入输出接口模块。</li> </ul>	×
343	外部输出输入模块的安装不当，请确认是否脱落。	外部输入输出接口模块未正确安装。请正确安装外部输入输出接口模块。	×
345	BCD/BIN转换出错，请对数据进行修改。	要显示/输入的值无法进行BCD/BIN转换。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请将显示对象的软元件数据转换为BCD值。</li> <li>请输入4位整数。</li> </ul>	○
346	没有有效的报表画面设置。	报表文件保存目标位置的设置不正确。请在报表文件的设置中，确认下述内容。 <ul style="list-style-type: none"> <li>应有在报表文件补充位置指定的报表画面</li> <li>在报表文件补充位置指定的报表画面的设置，应不为补充至其他报表文件的设置</li> </ul>	×
351	没有指定的注释文件。	GOT启动时，无法访问注释文件。请确认读取源文件夹中存在注释文件。	×
352	注释文件的格式不正确。	因下述某一个原因导致注释文件读取失败。 <ul style="list-style-type: none"> <li>注释文件的格式错误</li> <li>注释文件中没有注释列或注释行。</li> </ul> 请使用正确格式的注释文件，重新读取注释。	×
353	由于用户空间不足所以注释文件读取失败。	读取注释所需的用户区域不足。请通过删除数据等缩小工程数据的容量。	×
360	发生了除数为0的除法错误，请对运算公式进行修改。	在数据运算式中发生了除以零的出错。请修改数据运算式，使除数不为零。	×
361	超出了指定文件编号范围。	输入的文件编号的值超出了范围。确认输入的文件编号的值并输入合适的值 (1~9999)。	×

出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
362	时间动作设置软件值不正确。	进行时间动作的外部控制时，设置No. 超出了范围，或者动作设置相关的软件值超出了范围或值不正确。 请设置有效的值。	×
363	文件编号超出上限，文件输出失败。	请删除最大文件编号的文件和不需要的文件。	×
364	无法开始硬拷贝。 请确认输出目标的设置。	请确认设置了硬拷贝开始的扩展功能开关中指定的输出目标，与硬拷贝的设置中指定的输出目标是否一致。	×
370	上下限的大小关系有矛盾，请对设置内容进行确认。	上下限值的设置内容出现了[上限≤下限]的情况。 请确认上下限值的设置内容，改正为[上限>下限]。	×
372	最多可显示的书签为1000个，从第1001个开始的书签将无法显示。	PDF文件的书签数请勿超过1000个。	×
373	在64位运算中发生了溢出。请修改运算式	在64位数据运算式中发生了溢出。 • 请修改数据运算式，防止发生溢出。	×
380	增设驱动器的容量不足，请确认可用空间。	增设驱动器的容量不足。 请确认容量，如容量不足，请增加可用空间。	×
381	增设驱动器没有安装或者处于可移除状态。	没有安装增设驱动器时，请安装增设驱动器。 增设驱动器为可移除状态时，请重新安装增设驱动器。	×
382	增设驱动器没有格式化。	增设驱动器没有格式化，或为GOT不适用的格式。 请重新格式化增设驱动器。	×
383	增设驱动器处于写保护，无法写入。	增设驱动器被写保护中。 请解除增设驱动器的写保护。	×
384	增设驱动器异常 请交换增设驱动器。	增设驱动器异常。 请更换增设驱动器。	×
390	由于超出了服务器的共享数的上限，因此文件服务器的连接失败。	超过文件服务器共享数限制的客户端连接数上限。 请减少访问相同共享名的客户端连接数，或修改可访问文件服务器共享名的客户端连接数的上限。	×
391	由于服务器的认证失败，因此文件服务器的连接失败。	用户名、密码与文件服务器的用户名、密码不一致。 请修改用户名、密码的设置。	×
392	由于无法确定共享目标，因此文件服务器的连接失败。	指定的共享名在服务器上不存在。 请确认指定的共享名与服务器上的共享名是否一致。	×
393	由于被锁定的用户进行访问，因此文件服务器的连接失败。	指定了服务器上设定为无效的用户。 请使用有效的用户（未被锁定的用户），或解除指定用户的无效状态。	×
394	由于指定了无效的卷，因此文件服务器的连接失败。	设置的硬盘由于某种原因不能访问，且该硬盘已被指定为网络驱动器。 请确认指定硬盘的设置。	×
395	由于文件服务器没有响应(超时)，因此无法使用网络驱动器。	• 连接成功后，被连接目标文件服务器的IP地址、共享名更改，或共享的解除、电源被关闭。 请确认连接目标文件服务器的IP地址、共享名是否被更改，或共享的解除、电源是否被关闭。 • 连接目标文件服务器不属于动作保障对象。 请确认连接目标文件服务器是否为动作已确认文件服务器。	×
396	在网络驱动器中检测出无法预期的错误。	文件服务器发生错误。 请向您使用的文件服务器的厂商咨询。	×
401	从连接机器接收到错误响应。	• 请排除CPU错误。 • 请重新修改CPU的运行状态、参数等。	○
402	通讯超时，请对通讯路径或者模块进行确认。	通讯时发生了通讯超时出错。 • 请确认是否脱线、通讯模块的安装状态及可编程控制器的状态。 使用一对多连接功能时如发生出错，出错的通道编号不在出错代码/ 出错信息中显示。 请参照以下手册确定出错的通道编号。 □□与所使用的连接机器对应的GOT2000 系列连接手册 对应GT Works3（1.6 确认监视动作是否正常） • 由于当访问其他站点时有可能会因可编程控制器CPU 的负载加重而发生此类出错，此时请将其他站点的数据转移到本站的可编程控制器CPU中，通过本站进行监视。 • 顺控程序扫描时间过长时请输入COM 命令。 • 请确认通讯驱动程序版本是否为支持连接机器的版本。 关于通讯驱动程序版本的确认方法，请参照以下内容。 □□GT Designer3（GOT2000）画面设计手册	○
403	通讯的SIO接收状态异常，请对通讯路径 • 模块进行确认。	接收RS-422/RS-232通讯时，发生了过流出错、奇偶校验出错、成帧出错中的某项出错。 请确认是否脱线、通讯模块的安装状态、可编程控制器的状态以及计算机链接的传送速度。 使用一对多连接功能时出错时，出错的通道编号不在出错代码/出错信息中显示。 请参照以下手册确定出错的通道编号。 □□与所使用的连接机器对应的GOT2000 系列连接手册 对应GT Works3（1.6 确认监视动作是否正常）	○

出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
404	通讯请求的报文与响应数据不一致。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请解除线路上的缠绕状态。</li> <li>请延长通讯超时时间。</li> </ul> 请通过以下任意一种方法，更改通信超时时间。 通过实用菜单的[连接机器详细设置]进行设置。 98页 连接机器详细设置 通过GT Designer3的连接机器详细设置进行设置。 与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册	○
406	指定站超出了访问范围，请对站号进行确认。	<ul style="list-style-type: none"> <li>CC-Link连接（经由G4）时指定了主站/本地站以外的站号。</li> <li>访问了非QCPU的可编程控制器CPU。</li> </ul> 请确认工程数据的站号。	○
407	对其它网络进行了访问，请更改设置。	<ul style="list-style-type: none"> <li>监视GOT所处的网络时 MELSECNET/H、MELSECNET/10（PLC间网络）以及CC-Link IE控制网络连接时访问了其它网络。请确认工程数据的网络号，以免访问其他网络。</li> <li>监视其他网络时 请修改GT Designer3的“路由信息”的设置内容。或者，修改GX Developer的“路由参数”的设置。</li> <li>使用GT15-75J71LP23-Z/GT15-75J71BR13-Z时 无法对其他网络进行监视。</li> </ul> 请确认工程数据的网络号，以免访问其他网络。	○
410	PLC处于RUN状态，因此不能进行操作，请将PLC置于STOP状态。	执行了不允许在可编程控制器CPU运行中进行的操作。 请停止可编程控制器CPU。	○
411	安装在PLC中的存储盒处于禁止写入状态，请确认存储盒。	可编程控制器CPU上安装的存储盒是EPROM或E2PROM且处于写保护状态。 请检查可编程控制器CPU上安装的存储盒。	○
412	设有关键字保护，监视/写入被禁止。请解除关键字保护。	可编程控制器CPU中设置了关键字。 请解除关键字。	○
413	访问了未对应的CPU。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请使用最新手册确认CPU是否对应。</li> <li>请使用最新的软件包数据。</li> </ul>	○
414	对禁止写入设置的软元件执行写入，请重新设置。	对想要进行软元件写入的CPU设置了禁止从外部写入软元件功能。 请选择以下任一对策。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请勿对设置了禁止从外部写入软元件功能的软元件进行写入。</li> <li>请再次对可写入的软元件进行写入。</li> <li>将禁止从外部写入软元件功能设为无效，再次进行写入。</li> </ul>	○
415	连接机器的禁止软元件写入功能为有效，文件写入失败。	对想要写入文件的CPU设置了禁止从外部写入软元件功能。 请选择以下任一对策。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请勿写入软元件初始文件、文件寄存器文件。</li> <li>将禁止从外部写入软元件功能设为无效，再次进行写入。</li> </ul>	○
416	操作记录文件的禁止外部操作设置为有效，文件写入失败。	想要写入文件的CPU的[禁止清除操作记录的记录]变为有效。 请将本设置设为无效，再次进行写入。	○
420	E71的指定为ASCII。	可编程控制器侧的“以太网动作设置”设置为了“ASCII代码通信”。 请设置为“2进制码通信”。	○
421	E71被设置为禁止写入，请解除禁止。	可编程控制器侧的以太网模块设置为了禁止写入。 请将可编程控制器侧的以太网模块设置为允许写入。	○
422	CPU与E71之间不能进行通讯，请确认CPU的异常。	可编程控制器CPU异常，可编程控制器CPU无法与可编程控制器侧的以太网模块通讯。 请通过GX Developer等确认可编程控制器CPU有无异常。（确认缓冲存储器）	○
423	网络表中站信息不足，请追加站号。	GT Designer3的以太网设置中，工程数据中所设置的站号以及站点切换软元件中所设置的站号不存在。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请在GT Designer3的以太网设置中添加工程数据中所设置的站号。</li> <li>当使用站点切换时，请确认站点切换软元件的内容。</li> </ul> 如果在以太网设置中没有设置该站点，请添加站号。 系统中不存在此站点时，请修改站点切换软元件的内容。 （请设置为与GX Developer的参数设置中所设置的、可编程控制器侧的以太网模块的站号相同的站号。）	○
424	GOT与工程数据被设置为同一个站，请确认通讯设置。	GOT的实用菜单中所设置的站号与GT Designer3的以太网设置中所设置的站号（可编程控制器侧的以太网模块的站号）及与工程数据中所设置的站号相同。 请确认以下内容，避免重复设置站号。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请通过GOT的实用菜单确认GOT的站号。</li> <li>请确认工程数据中所设置的站号。</li> <li>请确认以太网设置中所设置的站号。</li> </ul> （请设置为与GX Developer的参数设置中所设置的、可编程控制器侧的以太网模块的站号相同的站号。） <ul style="list-style-type: none"> <li>当对象是站点切换时，请确认站点切换软元件的内容。</li> </ul>	○
425	检测出重复的IP地址，请确认设置内容。	检测出与其他机器的IP地址重复。 请更改GOT或其他机器的IP地址。	×

出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
430	无线局域网模块未安装或是H/W异常。	侧面接口上未安装无线局域网通讯模块。 请确认是否正确安装了无线局域网通讯模块。	×
431	可能连接的接入点未发现。	请确认可连接的接入点设置和无线局域网连接设置。	×
432	无线局域网连接未被执行。	请在无线局域网设置中设置后，将无线局域网连接功能设为有效。 关于设置内容的更改方法，请参照以下内容。 ☞GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册	×
433	和接入点的认证失败。	请确认接入点侧设置的认证方式的设置，是否在无线局域网连接设置中设置。	×
434	GOT的硬件版本不支持无线局域网连接。	请使用硬件版本在B以上的GOT。 关于硬件版本的确认方法，请参照以下内容。 ☞GOT2000系列本机使用说明书 (硬件篇)	×
440	已更新标签信息。	将会自动执行标签名解决。 请耐心等待直到执行完成。	○
441	指定目标CPU正在更新标签信息。	将会执行指定目标CPU的全局标签信息更新。 请耐心等待直到执行完成。	○
442	正在解决标签信息。解决中，请不要切断电源。	执行标签名解决。 请耐心等待直到执行完成。	○
443	可编程控制器CPU的固件版本不支持标签名解决的分割解决方式，当通过批量解决方式来执行标签名解决时，可能会花费较长时间。	使用中的可编程控制器CPU的固件版本，不支持标签名解决的分割解决方式。 请更新为支持的可编程控制器CPU的固件版本。	○
445	解决标签名失败。可编程控制器CPU的初始处理完成后解决标签名，或者请确认标签的设置。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可编程控制器的初始化处理过程中无法解决标签名。</li> </ul> 为了在可编程控制器的初始化处理后接通GOT的电源，或使GOT在可编程控制器初始化后启动，应设置GOT的标题显示时间。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 可编程控制器侧不存在通过工程数据指定的标签名。</li> </ul> 应确认可编程控制器侧是否存在通过工程数据指定的标签名。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 对来自外部机器访问无效的标签进行了访问。</li> </ul> 应在可编程控制器侧的标签设置中将来自外部机器的访问设为有效。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 以具有手动分配软元件的成员的软元件类型为数据类型的全局标签，不能执行标签名解决。</li> </ul> 请将成员的软元件更改为自动分配，或将手动分配的软元件直接设置为监视软元件。	○
448	包含有超出了文件寄存器等的范围的软元件，请确认设置内容。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 指定了超出可编程控制器CPU的文件寄存器或者缓冲存储器范围的软元件。</li> </ul> 请设置可编程控制器CPU的文件寄存器并修改监视软元件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请修改可编程控制器CPU的标签软元件分配的设置或软元件范围的设置。</li> </ul>	○
449	指定的软元件No. 超出了范围，请确认可使用的范围。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 请确认要监视的可编程控制器CPU及参数设置后，通过GT Designer3设置可监视范围的软元件。</li> <li>• 请设置为要监视的特殊模块的可监视范围内的地址。</li> </ul>	○
450	在冗余系统中，发生了路径的切换或者超时。	冗余系统中发生了路径切换或超时。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 对可编程控制器CPU进行确认，确认是否发生了路径的切换。</li> <li>• 确认是否脱线、通讯模块的安装状态及可编程控制器CPU的状态。</li> </ul> 由于当访问其他站点时有可能会因可编程控制器CPU的负载加重而发生此类出错，此时请将其他站点的的数据转移到本站的可编程控制器CPU中，通过本站进行监视。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 顺控程序扫描时间过长时请执行以下任一处理：输入COM命令、END处理延长、普通数据处理次数设置、数据更新批量处理。</li> </ul>	○
451	MELSEC冗余设置与实际系统构成不一致。	请根据冗余系统更改MELSEC冗余设置。	○
452	在冗余系统中，A系统/B系统，或者控制系统/待机系统没有确定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 请确定A系统、B系统，或者控制系统、待机系统。</li> <li>• 请将连接目标指定（要求目标模块I/O编号）更改为无系统指定。</li> </ul>	○
453	MELSEC iQ-R的冗余系统之外，待机系统已被指定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未进行MELSEC冗余设置时，请删除指定了待机系统的软元件。</li> <li>• 请使用MELSEC iQ-R系列构建冗余系统。</li> </ul>	○
460	通讯模块异常。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 请复位GOT的电源。</li> <li>• 请更换模块。</li> <li>• 请通过GT Designer3的连接机器的设置，修正详细设置。</li> </ul>	○
461	选项模块和GOT之间发生了通讯异常。	请在下述手册中确认振动规格和选项模块的安装方法。 确认后请将GOT的电源复位。 ☞GOT2000系列本机使用说明书 (硬件篇)	○
470	没有路由参数，无法与指定站通讯。	请设置路由参数。	○
471	没有目标IP地址的信息(以太网表)。	请在[以太网设置]中设置目标的网络信息。	○
480	未设置通讯通道，请在实用菜单中设置通讯通道。	未设置用于与连接机器进行通讯的通道 (CH No. 1 ~ 4)。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请通过GT Designer3进行连接机器设置后，将连接机器设置下载到GOT中。</li> <li>• 请在实用菜单的连接机器设置中更改通道的分配。</li> </ul>	○*1
481	已设置了通讯通道的插槽中未安装通讯模块。	已设置通道 (CH No. 1~4) 的接口上未安装通讯模块。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请在已设置通道 (CH No. 1~4) 的接口上安装通讯模块。</li> <li>• 请在连接机器设置中更改通道 (CH No. 1~4) 的分配。</li> </ul>	○*1



出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
482	超出了相同模块的允许安装数，请确认允许安装数。	GOT上安装的模块超出了可安装数目。请确认模块的数目，将不需要的模块取下。	○*1
483	同时安装了相互排斥的不同种类的模块。	GOT上安装了2个以上的不可同时安装的模块。请确认安装的模块，将不需要的模块取下。	○*1
484	存在安装位置不正确的模块，请确认安装位置。	GOT上安装的模块的安装位置不正确。请确认模块的安装位置。	○*1
485	超出了模块的允许安装数，请确认允许安装数。	GOT上安装的模块超出了可安装数目。请确认模块的数目，将不需要的模块取下。	○*1
486	通讯模块和通讯驱动程序不一致，请确认设置内容。	连接机器设置中所设置的通讯驱动程序与GOT上安装的通讯模块不匹配。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请确认连接机器设置中所设置的通讯驱动程序是否正确。</li> <li>请确认GOT上安装的通讯模块是否正确。</li> </ul>	○*1
487	请再次投入PLC和GOT的电源。	请重新接通可编程控制器和GOT的电源。	○
488	超出了模块的允许安装数，请确认允许安装数。	GOT上安装的模块超出了可安装数目。请确认模块的数目，将不需要的模块取下。	○*1
489	通道指定中指定了不能动作的通道。	在工程数据中设置了不动作的通道编号。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请确认工程数据中是否设置了不需要的通道编号。</li> <li>请确认工程数据中所设置的通道编号是否设置在了连接机器设置中。</li> </ul>	○*1
492	安装了无法使用的通讯模块。	在GOT上安装了无法使用的模块。 请拆卸无法使用的模块。	○*1
493	扩展模块可能没有被正确安装。	请确认扩展模块是否切实安装。	×
496	GOT设置未满足通讯驱动程序的動作条件。	<ul style="list-style-type: none"> <li>设置了无法使用的IP地址。请在0.0.0.1~223.255.255.254的范围内设置IP地址。</li> <li>同一网络上存在数个以太网I/F。请设定IP地址和子网掩码，将I/F分别设置至不同的网络。</li> <li>端口No. 61451正在被其他设备使用。请更改使用端口No. 61451的设备的端口No.。</li> </ul>	○
497	通讯驱动程序的启动失败。	请重新安装通讯驱动程序。	○
500	GOT内置电池的电压过低。	GOT内置电池的电量不足。 请更换GOT的内置电池。	×
506	背光灯的维护时期已到，请更换部件。	通过专用的GS通知用户背景灯的实际通电时间已经达到设置的时间。 请到最近的三菱电机系统服务株式会社、代理店或者分公司进行咨询。可以执行累计值复位功能进行恢复。还可以手动将通知信号设为OFF 来进行恢复，此时请将设置值更改为大于累计值的值后再设为OFF。	×
510	时钟数据的输入值超出了输入范围。	作为时钟数据输入的值超出了输入范围。 这时该输入值不被受理。 请确认作为时钟数据输入的值输入范围，然后重新输入合适的值。	×
522	不同内容的文件已被删除，创建了新文件。	删除了内容不相同的文件而创建了新的文件。 请注意，在创建文件时如果存在同名但不同内容的文件，则会将旧的文件删除并创建新的文件。	×
523	读入了报警的监视点数不同的报警记录文件。	更改了报警设置（监视点数、层次等）时，会读取更改前的报警日志文件，但会根据更改后的报警设置内容收集报警。 因此，在报警设置的更改前和更改后，所显示的报警有时会有所不同。 请根据需要删除报警日志文件。	×
525	报警记录文件异常。	是不同的工程保存的报警日志文件，所以无法读取。 请确认报警日志文件以及报警日志文件的保存位置。	×
526	文件转换失败。	文件转换中所指定的文件不存在。 请对指定转换对象文件的设置进行确认。	×
527	SRAM的可用空间不足。	SRAM用户空间的可用空间不足。 <ul style="list-style-type: none"> <li>查看合计数据有无超过保存容量，请确认设置。</li> <li>存储有（未使用/不需要）的数据时，请进行数据初始化，确保保存容量。</li> </ul>	×
528	SRAM出现异常，数据写入失败。	应是GOT本体的故障，请就近向三菱电机系统服务株式会社、代理商或分公司咨询。	×
529	SRAM的数据出现异常。请确认电池状态。	电池电量低等原因，导致SRAM内的数据出现问题。 请确认电池状态。	×
532	指定的文件名不正确。请确认文件名。	请确认已设置的文件名是否恰当。文件名中有不可使用的字符。 关于文件名中可使用的字符的种类以及字符数，请参照以下内容。 	×
533	无法访问文件。请确认存储器。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请安装SD卡/USB存储器。</li> <li>请关闭SD卡护盖，将SD卡设为可访问状态。</li> <li>SD卡/USB存储器中有不需要的文件时，请删除。</li> </ul>	×
535	在打开图像文件的过程中发生了错误。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认SD卡/USB存储器中是否存在文件。</li> </ul>	×
536	图像文件异常，或者是不支持的格式。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认SD卡/USB 存储器中的图像文件是否正常。</li> <li>请确认是否存储了不支持的文件类型的图像文件。</li> </ul>	×

出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
562	请安装支持所指定的系统语言的字体。	没有安装与通过系统语言切换所指定的系统语言相对应的字体。 请安装适当的字体。	×
565	扩展系统应用程序的构成文件不足。	请重新安装执行失败的系统应用程序（扩展功能）。	×
571	D驱动器没有可用空间。	D驱动器中没有可用空间。 请对D驱动器进行存储器格式化，以确保可用空间。	×
577	没有可以新读取的记录。	无空白记录。请删除不需要的记录。	×
578	指定的记录名不正确。请确认记录名。	已指定不存在的记录名称。请指定存在的记录名称。	×
579	配方处理中，因此无法进行配方文件的操作。	正在执行其他的配方处理。请在处理结束后重新执行。	×
580	指定的配方设置不是配方文件操作的对象。	被指定的配方设置的配方文件并非G2P文件。请将配方文件的文件格式设为G2P文件。	×
581	配方文件的内容不正确。	存在内容不正确的配方文件，所以无法执行配方。 请选择以下任一对策。 • 请将该配方文件从SD卡/USB 存储器中删除。 • 请在SRAM管理中，删除相应的配方数据后，对配方进行再次操作。	×
582	配方文件生成失败。	配方文件生成失败。请确认以下内容后重新执行配方处理。 • 请确认SD卡/USB 存储器是否已经安装。 • 请关闭SD卡盖，将SD卡设置为可以访问的状态。 • 请确认SD卡/USB 存储器的可用空间。 • 请确认SRAM用户空间的可用空间。	×
583	配方文件写入失败。	配方文件写入失败。 • 请确认SD卡/USB 存储器的写保护。 • 请确认写入文件的属性是否为读取专用。	×
584	配方文件写入过程中发生了错误。	配方文件、配方数据写入过程中发生了错误。 请选择以下任一对策。 • 设置为将配方文件保存在数据存储器中时，请勿在配方动作过程中拔出SD卡/USB存储器。 • 设置为将配方数据保存在SRAM用户空间时，估计是GOT本体的故障。请向最近的三菱电机系统服务株式会社、代理店或分公司咨询。	×
585	配方文件读入过程中发生了错误。	配方文件、配方数据写入过程中发生了错误。 请选择以下任一对策。 • 设置为将配方文件保存在数据存储器中时，请勿在配方动作过程中拔出SD卡/USB存储器。 • 设置为将配方数据保存在SRAM用户空间时，估计是GOT本体的故障。请向最近的三菱电机系统服务株式会社、代理店或分公司咨询。	×
586	指定的配方设置ID不存在。	要执行的配方设置No. 不存在。 请执行已经存在的配方设置No.。	×
587	指定的记录编号不存在。	要执行的记录No. 不存在。 请执行已经存在的记录No.。	×
588	无法对不能覆盖保存的记录执行配方写入。	对配方软元件值不可编辑的记录执行了配方读取。 请在GT Designer3的配方设置中将记录的配方软元件值设置为可编辑，或者将配方软元件值指定为可编辑的记录。	×
589	由于没有指定保存目标，配方的读取或转换失败。	对设置了不保存配方数据的配方设置，试图执行读取配方。 请指定设置为保存配方数据的配方设置。	×
590	无法从没有配方软元件值的记录执行配方写入。	指定了未设置配方软元件值的记录并执行了配方写入。 请指定已设置了配方软元件值的记录。	×
591	配方数据异常，请对配方数据内容进行确认。	配方的设置有异常。 请修改工程数据的配方设置并重新下载到GOT中。	×
592	配方文件中指定的文件扩展名不正确。	请确认设置的文件扩展名是否正确。 文件扩展名中有不能使用的文字。详细内容请参照以下内容。 ■ GT Designer3（GOT2000）画面设计手册	×
593	引用源GIP文件的设定与工程数据不同。	引用源的扩展配方文件的配方设置与GOT2000的配方文件的设置是否不一致，或者不正确。 请使用配方设置一致的扩展配方文件。或者请从存储器卡中删除不需要的扩展配方文件。	×
595	日志文件异常。	日志文件异常。 重新收集数据时请删除日志文件和管理文件。	×
596	指定的日志设置不存在，或日志设置不正确。	指定的日志设置不存在或日志设置有误 请根据已经存在的日志设置，修改记录趋势图表/记录数据列表的设置。	×
597	指定的日志ID不存在。	• 请在日志ID外部控制软元件中指定存在的日志ID。 • 请在日志ID的特定方法指定功能中选择间接指定（软元件），通过日志设置指定存在的日志ID。	×

出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
598	指定的日志设置不正确。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请将日志ID的日志软元件和记录趋势图表指定的软元件的数据类型设置为相同。</li> <li>请将日志ID外部控制软元件中指定的日志ID的日志软元件和记录趋势图表指定的软元件的类型设置为一致。</li> </ul>	×
601	打印模块异常。	<p>打印机模块未正确安装，内置闪存故障或已经达到使用期限。</p> <p>请确认打印机模块是否正确安装。</p> <p>如果打印机模块已经正确安装，则说明内置闪存存在故障或已经达到使用期限，请更换打印机模块。</p>	×
602	未安装视频/RGB输入模块。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认视频/RGB输入模块是否已安装。</li> <li>请确认是否使用了支持视频/RGB输入的GOT。</li> </ul>	×
603	外部输出输入模块异常。	请确认外部输入输出模块是否正确安装。	×
604	声音输出模块异常。	请确认声音输出模块是否正确安装。	×
605	USB Device接口异常。	应是GOT的故障，请就近向三菱电机系统服务株式会社、代理商或分公司咨询。	×
606	未安装多媒体模块。	<p>没有正确安装多媒体模块。</p> <p>请确认是否正确安装了多媒体模块。</p>	×
607	视频·RGB输入对象的数量已经太多了。请减少设置的数量。	请降低视频·RGB输入对象在同一时间被显示的数目。	×
608	视频·RGB输入对象的层次关系，不能正确地表示。	视频·RGB输入对象不应重叠的复杂性。	×
609	通信模块/选项模块未安装。	请正确安装通信模块或选项模块。	×
610	执行内存的容量不足。	<p>无法确保用于执行MES接口功能的存储器的可用空间。</p> <p>请将不需要的文件删除，确保存储器的可用空间。</p>	×
611	作业文件出错，请检查其内容。	<p>作业文件的内容与设置不一致。</p> <p>请在设置画面中确认设置内容是否有误。</p>	×
612	无法写入日志文件，请检查存储卡。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请安装SD卡/USB存储器。</li> <li>请关闭SD卡盖，将SD卡设置为可以访问的状态。</li> <li>如果SD卡/USB存储器中有不需要的文件，请删除。</li> </ul>	×
613	日志文件写入过程中发生了错误。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请安装SD卡/USB存储器。</li> <li>请关闭SD卡盖，将SD卡设置为可以访问的状态。</li> <li>请确认SD卡/USB存储器是否可以写入。</li> </ul>	×
614	日志文件读入过程中发生了错误。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请安装SD卡/USB存储器。</li> <li>请关闭SD卡盖，将SD卡设置为可以访问的状态。</li> <li>请确认SD卡/USB存储器是否可以读取。</li> </ul>	×
615	无法访问服务器，请检查服务器。	<p>服务器没有正确运转或与服务器的连接线路没有正确构建。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>请确认服务器的动作状况。</li> <li>请确认连接服务器的网络。</li> </ul>	×
616	无法访问SNTP服务器，请检查服务器	<p>SNTP服务器的设置有误，或者SNTP服务器的连接网络没有正确构建。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>请确认SNTP服务器的动作状况。</li> <li>请确认连接SNTP服务器的网络。</li> </ul>	×
620	试用的连接已开始。	<p>未登录GOT Mobile功能的许可证密钥的状态下，从其他机器进行了连接。</p> <p>正式使用时请将许可证密钥登录到GOT中。</p>	×
630	动画文件保存失败。	请确认CF卡的可用空间、安装状态、写入禁止的解除、格式化完成、保存文件数。	×
631	动画文件的网络保存失败。	请确认在文件服务器上启动了微机同步软件、GOT的以太网FTP功能有效、GOT和文件服务器的网络设置和GOT本体上安装的SD卡的可用空间。	×
632	多媒体处理中发现异常。	切断GOT的电源，确认多媒体模块的安装状态或更换多媒体模块。	×
633	模块软件版本非最新。	通过GOT的实用菜单，安装与之对应的最新版的多媒体模块软件。	×
634	多媒体CF卡的可用空间不足，长时间录像停止。	更换安装在多媒体模块上的CF卡，或是删除不要的文件。	×
640	文件传送处理发生错误。	<p>应重新修改文件传送功能（FTP传送）的设置。</p> <p>请确认FTP服务器的运行状况、网络线路。</p> <p>关于出错的详细内容，请确认GOT特殊寄存器的GS989（文件传送出错编号通知）。</p> <p>☞GT Designer3（GOT2000）画面设计手册</p> <p>存储在GS989中的出错代码为600以上时，本系统不发生报警。</p>	×
641	许可证密钥未登录。请确认许可证。	请将VNC服务器功能、计算机远程控制（以太网）、MES接口功能或GOT Mobile功能的许可证号码登录到GOT中。	×
643	使用了GOT不支持的版本的DB连接服务。请确认版本。	请使用版本1.14Q以后，或者版本2以后的DB连接服务。	×
650	操作人员管理信息文件不正确。	请准备正常的操作人员管理信息文件并安装。或请将操作人员管理信息文件保存在指定位置。	×
651	无法访问操作人员管理信息文件。	请确认从GOT是否可以访问指定的操作人员管理信息文件保存目标的驱动程序。	×



出错代码	出错信息	处理方法	是否存储通道编号
660	由于操作权管理机器无应答，所以无法获取操作权。	请确认操作权管理机器已连接并启动。 请确认操作权管理机器的GOT网络关联功能设置是否有效。	×
670	超过同时可处理的系统报警上限的系统报警发生。	同时发生100件以上的系统报警。 请在排除输出的系统报警原因后再次确认系统报警。	×
697	不可写入旧版本的软件包。	请安装最新的GT Designer3，然后重新操作。	×
698	CoreOS的版本需更新。	请安装新版本的CoreOS。	×
699	BootOS的版本需更新。	请安装新版本的BootOS。	×
800	模块状态出错	在使用的网络中发生模块状态错误。 关于原因和解决方法，请参照所使用的网络模块的手册。	○
801	交接状态异常	请参照所使用的网络的手册中记载的SB0047的说明项。	○
802	本站数据链接状态异常	请参照所使用的网络的手册中记载的SB0049的说明项。	○
803	瞬时出错	请参照所使用的网络的手册中记载的SB00EE的说明项。	○
804	本站的输入光缆断线或者没有连接	请参照所使用的网络的手册中记载的SB0067的说明项。	○
805	本站的输出光缆断线或者没有连接	请参照所使用的网络的手册中记载的SB0068的说明项。	○
820	检测出重复的IP地址，请确认设置内容。	更改CC-Link IE TSN通讯模块或其他机器的IP地址，请避免IP地址重复。	○
840	PROFIBUS主站没有启动。	请接通PROFIBUS主站的电源。	○
841	从PROFIBUS主站接收到错误参数。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请对本公司提供的GSD文件进行设置。（禁止编辑）</li> <li>修正设置内容后，请再次接通GOT的电源。</li> </ul>	○
850	开关状态设置发生了错误	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认开关设置是否有误。</li> <li>请确认SW006A中存储的出错代码。</li> <li>请参照所使用的网络的手册中记载的SB006A的说明项。</li> </ul>	○
851	本站数据链接状态发生了异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认终端电阻是否已经连接。</li> <li>请确认可编程控制器CPU的出错代码。</li> <li>请确认主站(指定管理站)的可编程控制器CPU的参数内容。</li> <li>请确认主站(指定管理站)的出错状态。</li> <li>请参照所使用的网络的手册中记载的SB006E的说明项。</li> </ul>	○
852	本站线路状态异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认电缆状态。</li> <li>请参照所使用的网络的手册中记载的SB0090的说明项。</li> </ul>	○
853	发生了瞬时错误	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认（SW0094～SW0097）中存储的各站点的瞬时传送出错的发生状态。</li> <li>请参照SB0094的说明项。</li> </ul>	○
854	同一网络中的主站重复。	请将同一网络内的主站(指定管理站)设为1个。	○
855	断开状态。	等待来自主站(指定管理站)的请求。 请确认主站(指定管理站)的状态。	○
860	在线或是网络电源OFF中。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认模块状态指示灯。</li> <li>网络电源为OFF时请设为ON。</li> <li>请确认没有配线错误。</li> <li>与主站的通讯速度不同时请调整一致。</li> </ul>	○
861	连接没有成功。	<ul style="list-style-type: none"> <li>请确认主站的设置。</li> <li>主站机器的电源为OFF时请设为ON。</li> </ul>	○
862	严重的链接错误。	所连接设备的故障或您无法检测到错误，如不再能够在所连接的设备在网络上进行通信。 (重复MAC ID或总线关闭检测)请确认所连接的设备。	○
863	构成不完整。	设置所连接设备的泄漏，对于不足或不准确，需要调整所连接的设备。	○
864	无法恢复的错误。	不可恢复的所连接的设备的异常已经发生。	○
865	可恢复的错误。	可恢复异常会自动返回。如果模块状态指示灯不是绿色，连接设备的故障将予以考虑。	○

\*1 发生错误时，通道编号存储0。



# 第2部分 GT21应用

9 应用程序功能

---

10 语言的设置 (Language)

---

11 通讯接口的设置 (连接设备设置)

---

12 显示和操作的设置 (GOT设置)

---

13 安全等级和操作员的设置 (安全的设置)

---

14 时钟的设置和电池状态显示 (时钟的显示/设置画面)

---

15 各种数据管理 (数据管理)

---

16 GOT的自诊断 (维护功能)

---

17 维护

---

18 BootOS、基本系统应用程序的安装

---

19 出错信息一览

---

# 9 应用程序功能

☞ 414页 关于应用程序功能的执行

☞ 415页 应用程序功能列表

☞ 417页 应用程序功能的显示

应用程序功能是用来进行GOT与连接设备的连接、画面显示的设置、操作方法的设置、程序/数据管理、以及自我诊断等的功能。

## 9.1 关于应用程序功能的执行

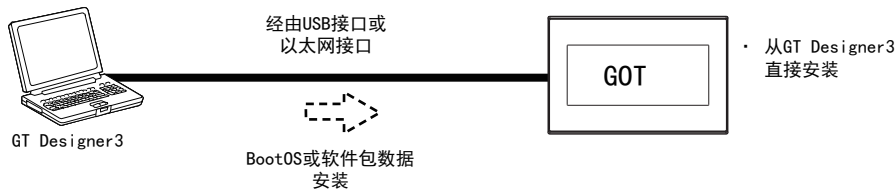
为了执行应用程序功能，需要将BootOS、软件包数据安装到C驱动器（内置闪存）以显示应用程序功能。

BootOS、软件包数据的安装方法有以下2种。

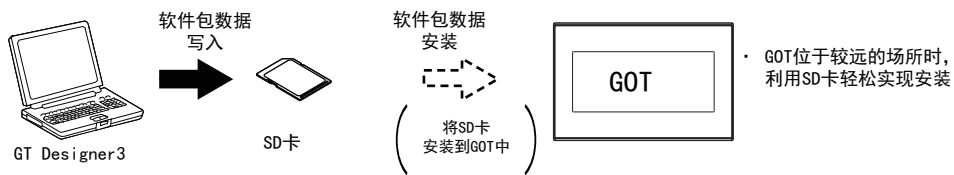
（GOT出厂时已经安装了BootOS。不需要进行BootOS版本升级时，无需进行BootOS的安装操作。）

本章中将对使用了GOT的安装进行说明。

### ① GT Designer3→GOT



### ② GT Designer3→SD卡→GOT



关于使用GT Designer3的安装，请参照以下内容。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

使用了SD卡的软件包数据安装方法，请参照以下内容。

☞ 677页 使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装

## 9.2 应用程序功能列表

应用程序功能的各画面中，可以设置、操作的内容如下所示。

项目	功能概要	参照章节		
Language	信息语言切换	☞ 425页 语言的设置 (Language)		
连接设备设置	标准 I/F的设置	☞ 427页 标准 I/F的设置		
	GOT IP 地址*1	☞ 443页 GOT IP地址设置 (仅以太网机种)		
	以太网通讯*1	☞ 447页 以太网通讯 (仅以太网机种)		
	通讯监控	☞ 455页 通讯监控		
	以太网检查*1	☞ 460页 以太网检查 (仅以太网机种)		
	透明设置	☞ 462页 透明模式的设置		
	关键字	☞ 463页 关键字		
	以太网打印机	☞ 471页 以太网打印机		
GOT设置	显示的设置	标题显示时间的设置	☞ 475页 显示的设置	
		屏幕保护时间的设置		
		亮度的调节		
	操作的设置	蜂鸣音的设置	☞ 481页 操作的设置 (与操作相关的设置)	
		窗口移动时蜂鸣音的设置		
		键反应速度的设置		
		触摸面板校准		
		应用程序调用键的设置		
	固有信息	GOT ID编号的设置	☞ 491页 固有信息	
	USB host	USB鼠标/键盘的设置 (GT2107-W)	☞ 492页 USB host	
	备份/恢复设置	备份恢复的保存目标设置 (GT2107-W)	☞ 495页 备份恢复的保存目标设置	
	GOT软元件监视	可设置使用或未使用GOT诊断的GOT软元件监视	☞ 497页 GOT软元件监视	
	VNC服务器功能	VNC服务器功能的设置 (GT2107-W)	☞ 499页 VNC服务器功能	
许可证管理	显示用于进行许可证登录、解除的画面 (GT2107-W)	☞ 501页 许可证管理		
IP过滤器设置*1	有无使用IP过滤器，过滤方式的指定，对象IP地址和屏蔽IP地址的指定	☞ 503页 IP过滤器设置		
安全等级的设置	安全等级认证	安全等级更改	☞ 509页 安全等级认证	
	操作员认证	操作员管理	☞ 511页 操作员认证	
		更改密码		
		功能设置		
登录/注销		☞ 524页 登录/注销		
时钟的显示/设置	时钟的显示/设置	☞ 525页 时钟的显示和设置画面		
数据管理	OS信息	OS信息	☞ 546页 OS信息	
	资源数据信息	报警信息	报警日志文件的删除/复制	☞ 547页 资源数据信息
			报警日志文件的G2A→CSV/TXT转换	
		配方信息	配方文件的G2P→CSV/TXT转换	☞ 557页 资源数据信息
			CSV/TXT→配方文件的G2P转换 配方文件的删除/复制	
	日志信息	日志文件的删除/复制	☞ 568页 资源数据信息	
	图像文件管理	硬拷贝文件的删除/复制	☞ 575页 资源数据信息	
	SD卡访问	SD卡的访问允许的设置	☞ 582页 SD卡访问	
	存储卡格式化	SD卡的格式化	☞ 583页 存储卡格式化	
	清除用户数据	清除GOT内工程数据、资源数据	☞ 588页 清除用户数据	
	数据复制	软件包数据的安装/更新	☞ 592页 数据复制	
备份/恢复	顺控程序、参数、设置值等的备份/恢复	☞ 598页 备份/恢复		
USB device管理	USB设备的状态显示 (GT2107-W)	☞ 620页 USB 设备管理		

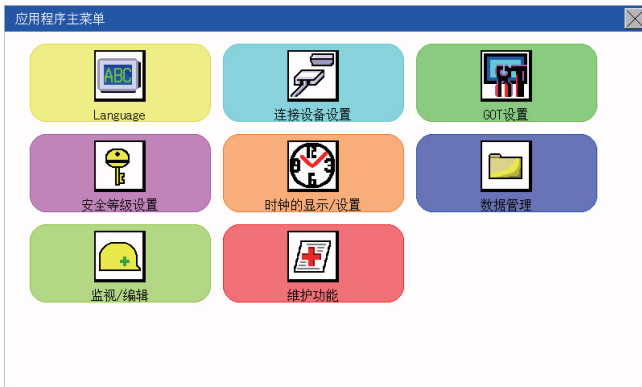
项目		功能概要	参照章节
维护功能	软元件监视	可编程控制器的软元件监视、测试功能、智能模块的缓冲存储器监视和缓冲存储器的当前值更改	☞ 623页 软元件监视功能
	FX列表编辑	FX可编程控制器的顺控程序和参数的更改	☞ 637页 FX列表编辑
	FX3U-ENET-ADP通讯设置功能	存储在FXCPU中的FX3U-ENET-ADP的通讯设置	☞ 665页 FX3U-ENET-ADP通讯设置功能
维护	触摸面板校准	修正触摸位置的读取误差	☞ 669页 触摸面板校准
	触摸面板检查	触摸面板动作的检查	☞ 672页 触摸面板检查
	屏幕清洁	显示用以清洁显示屏的设置画面	☞ 674页 屏幕清洁

\*1 仅搭载以太网接口的机型支持。

## 9.3 应用程序功能的显示

要显示各种应用程序的设置画面，首先需要显示主菜单。

(GT2107-W)



(GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



### 主菜单

显示应用程序功能中可以设置的菜单项目。

触摸各菜单项目，即显示各设置画面或如下的项目选择画面。

## 系统信息切换按钮

用于切换应用程序的语言和系统报警的语言的按钮。

触摸[Language]按钮后，即弹出Language画面。



1. 触摸要显示的语言的按钮后，触摸[确定]按钮，选择语言。
2. 触摸[×]按钮后，应用程序的语言将切换为所选择的语言。

### 要点

- GOT启动时未选择语言的情况下，或所选择的语言与GOT中安装的字体不匹配的情况下将弹出如下画面。  
触摸要显示的语言的按钮后，GOT将重新启动，并切换为所选择的语言。



- 可选择的语言

系统信息切换按钮只显示可选择的语言。

可选择的语言因GOT中安装的字体而异。

关于可选择的语言与字体的关系，请参照以下内容。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

- 使用软元件的系统语言的切换

可以使用通过GT Designer3设置的系统语言切换软元件来切换系统语言。关于系统语言切换软元件的设置方法，请参照以下内容。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册



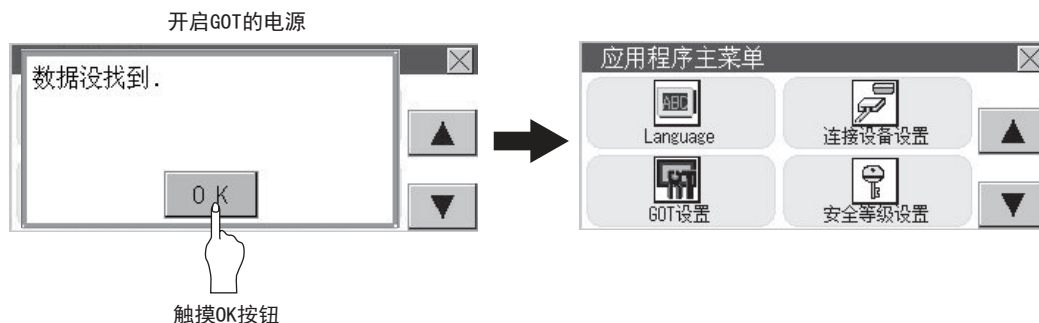
## 主菜单的显示操作

可以通过以下4种操作显示主菜单。

(不论哪种操作都请在从GT Designer3将软件包数据安装到GOT的内置闪存后进行。)

### 未下载工程数据时

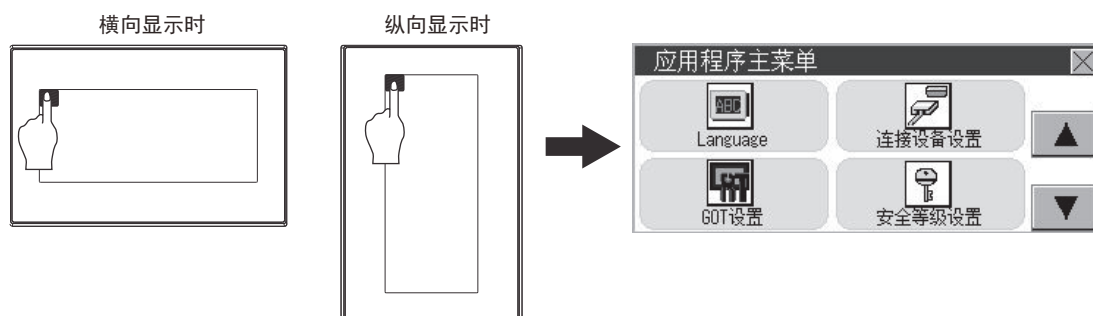
GOT的电源一旦开启，通知工程数据不存在的对话框就会显示。显示后触摸[OK]按钮就会显示主菜单。



### 按下应用程序功能调用键

显示用户创建画面时，触摸应用程序功能调用键后显示主菜单。

出厂时应用程序调用键的位置在GOT的画面左上角。



\* 应用程序功能的画面固定为横向显示。

应用程序调用键可以通过GOT的应用程序或GT Designer3进行设置。

关于应用程序调用键的设置方法，请参照以下内容。

☞ 488页 应用程序调用键的设置

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

### 要点

- 禁止同时按下2点以上

请勿在GOT的画面上同时触摸2点以上的位置。如果同时触摸，可能未触摸的部位会发生反应。

- 关于应用程序调用键的按压时间

在应用程序调用键的设置画面中将[按压时间]设置为0秒以外时，请按压触摸面板超过其所设定的时间后，从触摸面板上松开手指。

关于应用程序调用键的设置，请参照以下内容。

☞ 488页 应用程序调用键的设置

- 不设置应用程序调用键时

不设置应用程序调用键（设置为0点）时，也可以通过以下操作显示主菜单。

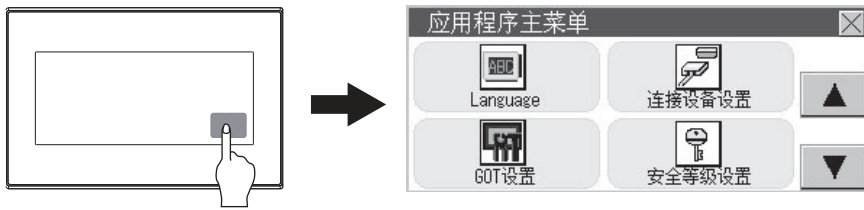
在用户创建画面按下已设置的扩展功能开关。

通过启动模式选择画面选择[应用程序]。

## 触摸扩展功能开关（应用程序）时

显示用户创建画面时，触摸扩展功能开关（应用程序），即弹出主菜单。

扩展功能开关（应用程序）可以通过GT Designer3设置为在用户创建画面中显示的触摸开关。



扩展功能开关  
（应用程序）

关于扩展功能开关的设置详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

### 要点 🔍

限制应用程序的显示、操作时

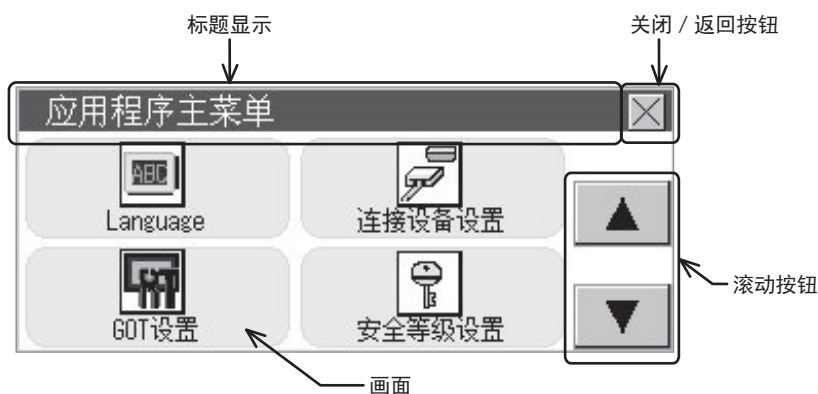
需要限制应用程序的显示、操作用户时，请在GT Designer3的GOT中设置密码。要显示应用软件的主菜单时，将显示密码输入画面。

关于密码设置的详细内容，请参考下述手册。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

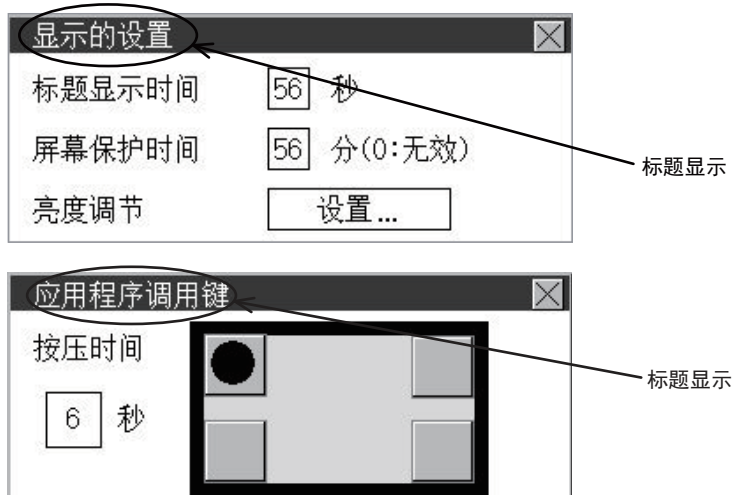
## 应用程序的基本构成

应用程序的基本构成如下所示。



### 标题显示

标题显示部将显示该画面的标题名。



### 关闭 / 返回按键

在显示多层画面中某一层的画面时，触摸画面右上角的[×]（关闭/返回）按钮后，将返回上一层画面。  
从监视画面直接显示时，触摸该按钮后将关闭画面，返回监视画面。

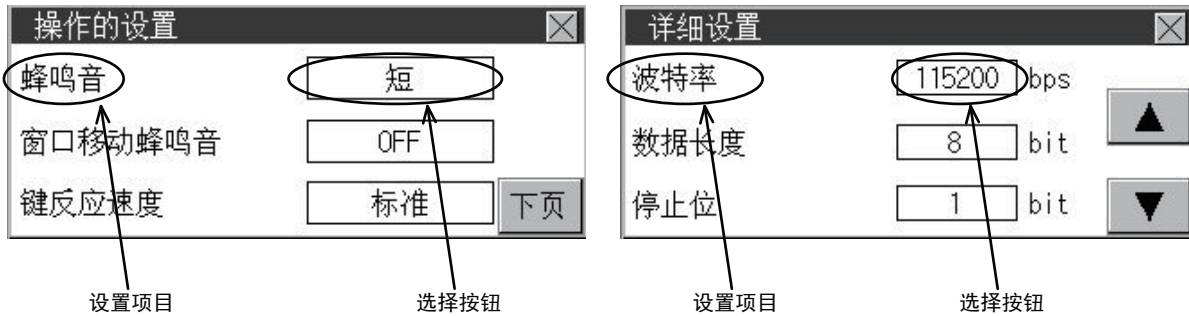
### 滚动按钮

内容在1幅画面中显示不全时，在画面的右侧或下方有滚动按钮。

▲▼按 键滚动1行或1列。

# 设置更改的基本操作

## 设置值的更改



### ■设置项目、选择按钮

触摸选择按钮可以更改设置。

根据不同的设置项目，设置方法有所不同。

设置方法有以下几种。

- 切换设置值

每次触摸，就会反复切换 短  $\rightarrow$  长  $\rightarrow$  无。

- 通过键盘输入设置值

用来输入数值的键。触摸后，会在GOT的画面上显示键盘。

关于键盘的操作，请参照下面的内容。

☞ 423页 键盘的操作

- 转到其他的设置画面

触摸后，会转到各设置项目的设置画面。

关于各设置项目的设置方法，请参照各设置画面的设置操作。

### ■[×] (关闭/返回)按钮

进行已更改设置的反映和放弃。

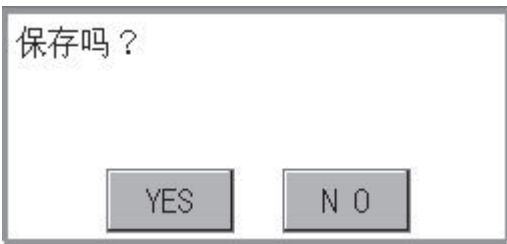
- [×] (关闭/返回)按钮

触摸后，画面关闭。根据不同的设置项目，GOT可能会重新启动。

触摸[×]按钮后，即弹出如下所示的对话框。

(未更改设置时不会显示。)

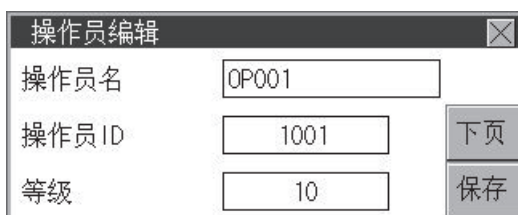
请按照对话框中显示的信息进行操作。



### 要点

保存信息画面

在如下所示的具有[保存]按钮的设置画面中，更改设置后即使触摸[×]也不会弹出上述保存信息画面，而是返回上一画面。如果要保存设置内容，请务必触摸[保存]按钮。

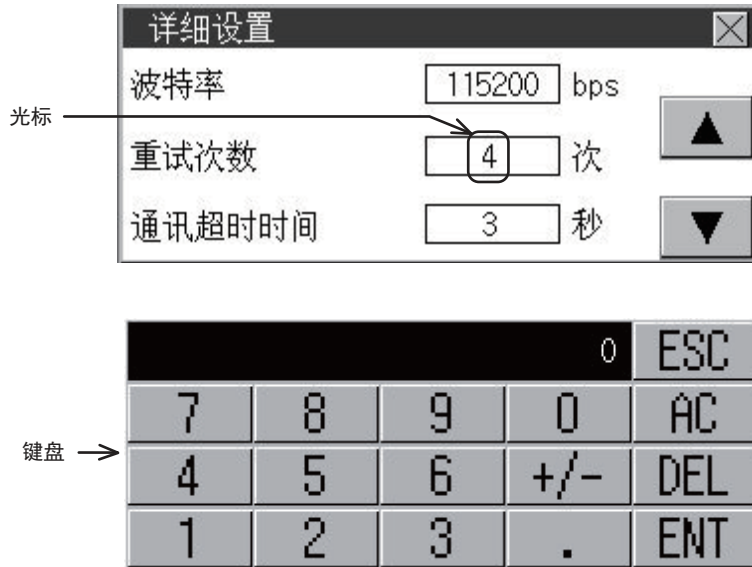


## 键盘的操作

1. 请触摸要更改的数值。
2. 显示数值输入用的键盘，同时显示光标。

键盘的显示位置会因所触摸的数值的位置而变。

(在数值输入时，将在不影响数值输入的位置处进行显示。)



3. 请通过键盘输入数值。
  - [0]~[9]键：输入数值。
  - [Enter]键：结束数值的输入，关闭键盘。
  - [Cancel]键：中断数值的输入，关闭键盘。
  - [Del]键：删除1个字符。
  - [AC]键：删除所有字符。
4. 触摸[Enter]键后结束输入，关闭键盘。



# 10 语言的设置 (Language)

425页 显示语言的设置

## 10.1 显示语言的设置

10

### 显示语言的设置功能

可以选择显示语言。

可以选择的项目有以下一些。

项目	内容	设置范围
Language	关于应用程序以及对话框中显示的语言，可以确认使用当前的语言，或者切换语言。	日语/英语/中文

### Language的设置操作

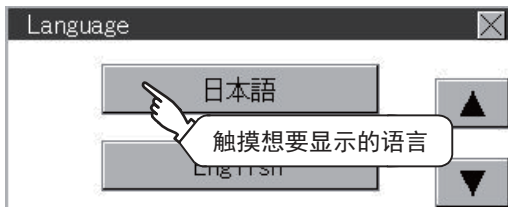
#### Language

1. 触摸“Language”，显示设置画面。

主菜单



2. 触摸希望显示的语言对应的按键。



3. 更改设置后，请触摸 [×]按钮。

确定设置并关闭设置画面。



- 通过设备切换应用程序的显示语言

使用任意设备，可切换应用程序的显示语言。详细内容请参阅以下内容。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

使用设备切换应用程序的显示语言时，即使从GOT本体应用程序画面进行语言切换，应用程序的显示语言也不会被切换。

- 可选择的语言

系统信息切换按钮只显示可选择的语言。

可选择的语言因GOT中安装的字体而异。

关于可选择的语言与字体的关系，请参照以下内容。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

---



# 11 通讯接口的设置（连接设备设置）

- ☞ 427页 标准 I/F的设置
- ☞ 443页 GOT IP地址设置（仅以太网机种）
- ☞ 447页 以太网通讯（仅以太网机种）
- ☞ 455页 通讯监控
- ☞ 460页 以太网检查（仅以太网机种）
- ☞ 462页 透明模式的设置
- ☞ 463页 关键字
- ☞ 471页 以太网打印机

可以进行以下通讯接口设置。

项目		功能概要	参照章节
连接设备设置	标准 I/F的设置	对通讯接口的通道编号设置和通讯驱动程序的分配	☞ 427页 标准 I/F的设置
	GOT IP地址*1	GOT本体的以太网设置	☞ 443页 GOT IP地址设置（仅以太网机种）
	以太网通讯*1	以太网设置的设置内容的显示、本站的更改	☞ 447页 以太网通讯（仅以太网机种）
	通讯监控	串行通讯端口的通讯确认	☞ 455页 通讯监控
	以太网检查*1	以太网通讯端口的通讯确认	☞ 460页 以太网检查（仅以太网机种）
	透明设置	使用FA透明功能时，通讯对象的通道号设置	☞ 462页 透明模式的设置
	关键字	FXCPU连接时，可编程控制器程序保护用关键字设置/删除/保护状态解除	☞ 463页 关键字

\*1 仅支持以太网机种。

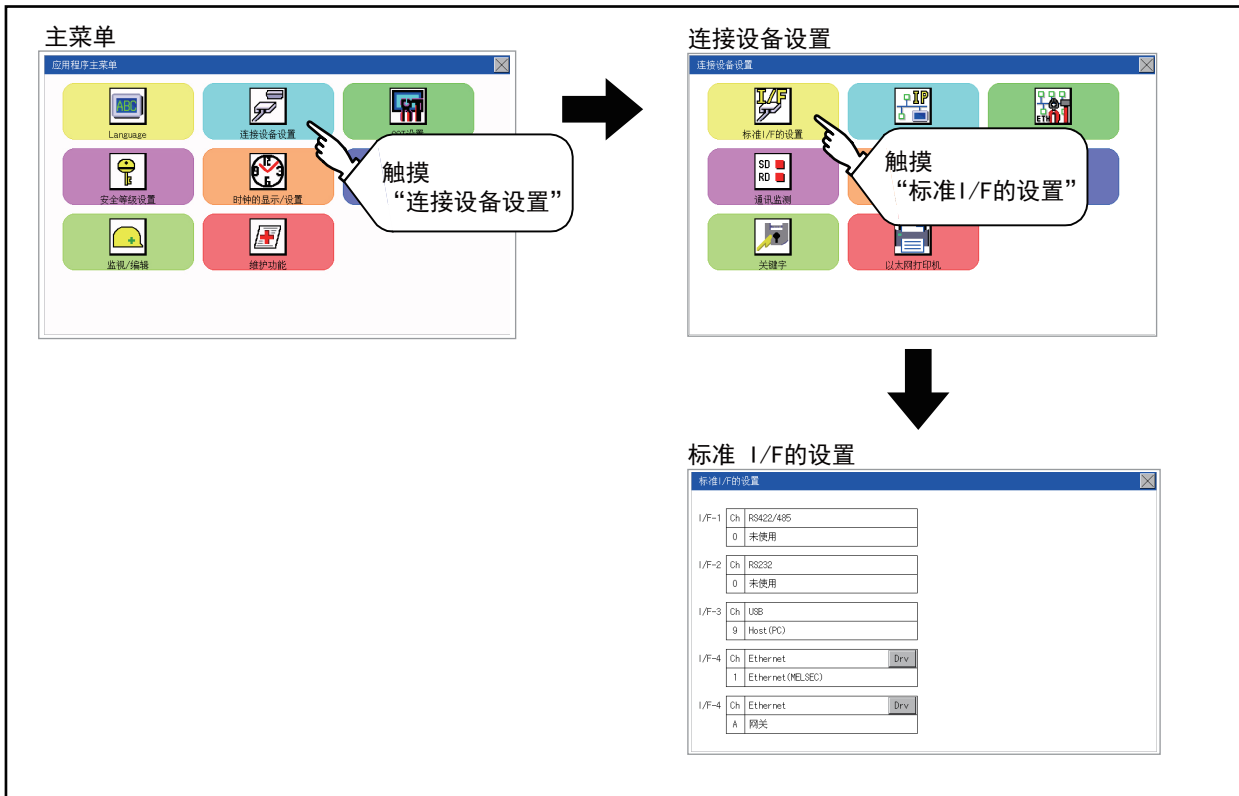
## 11.1 标准 I/F的设置

### 标准I/F的设置功能

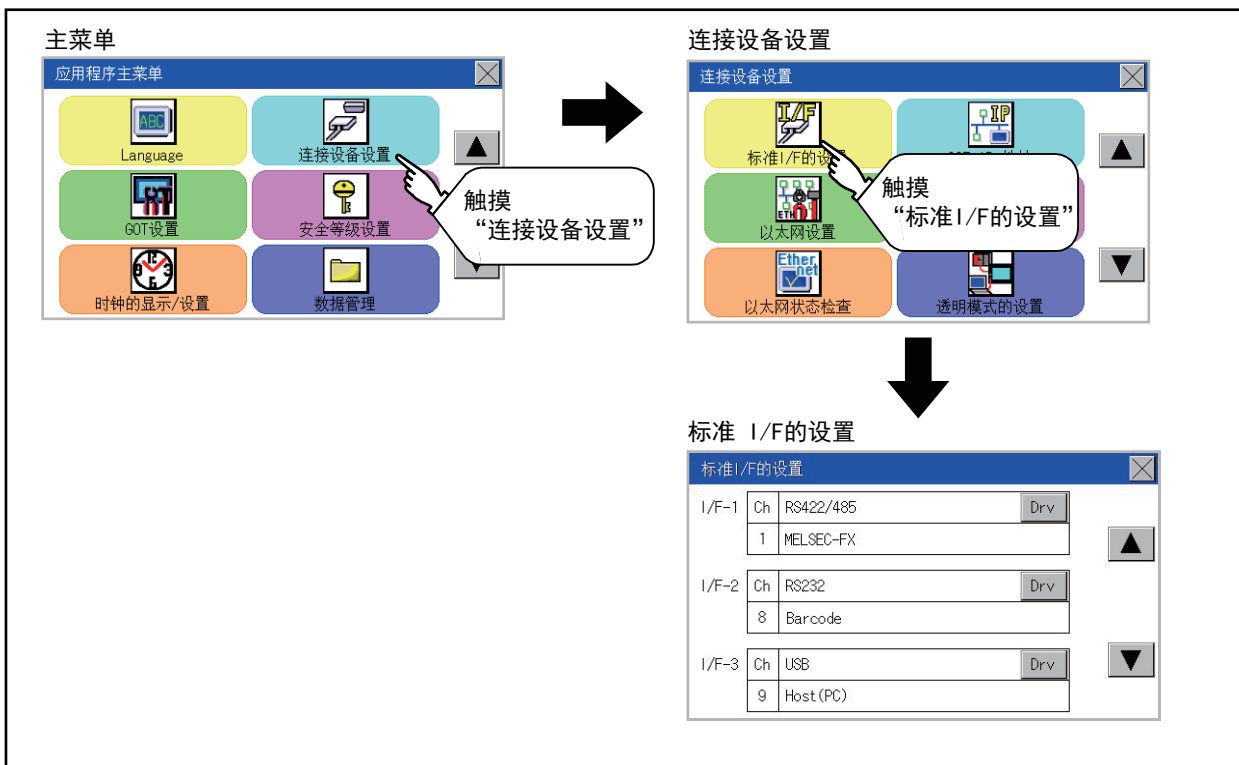
功能	内容
显示通道号	显示用作图软件分配的通道号（CH No）。
显示通讯驱动程序	显示用作图软件分配的通讯驱动程序。
显示通讯参数	显示用作图软件设置的连接设备的通讯参数。

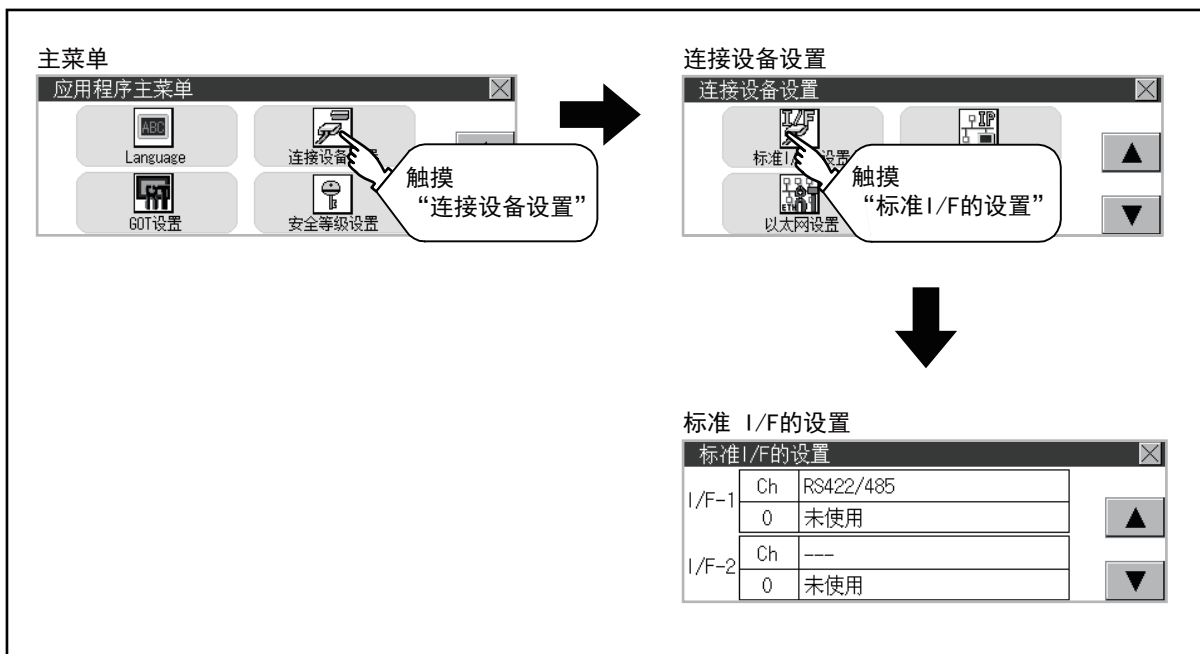
# 标准I/F的设置显示操作

GT2107-W



GT2105-Q、GT2104-R

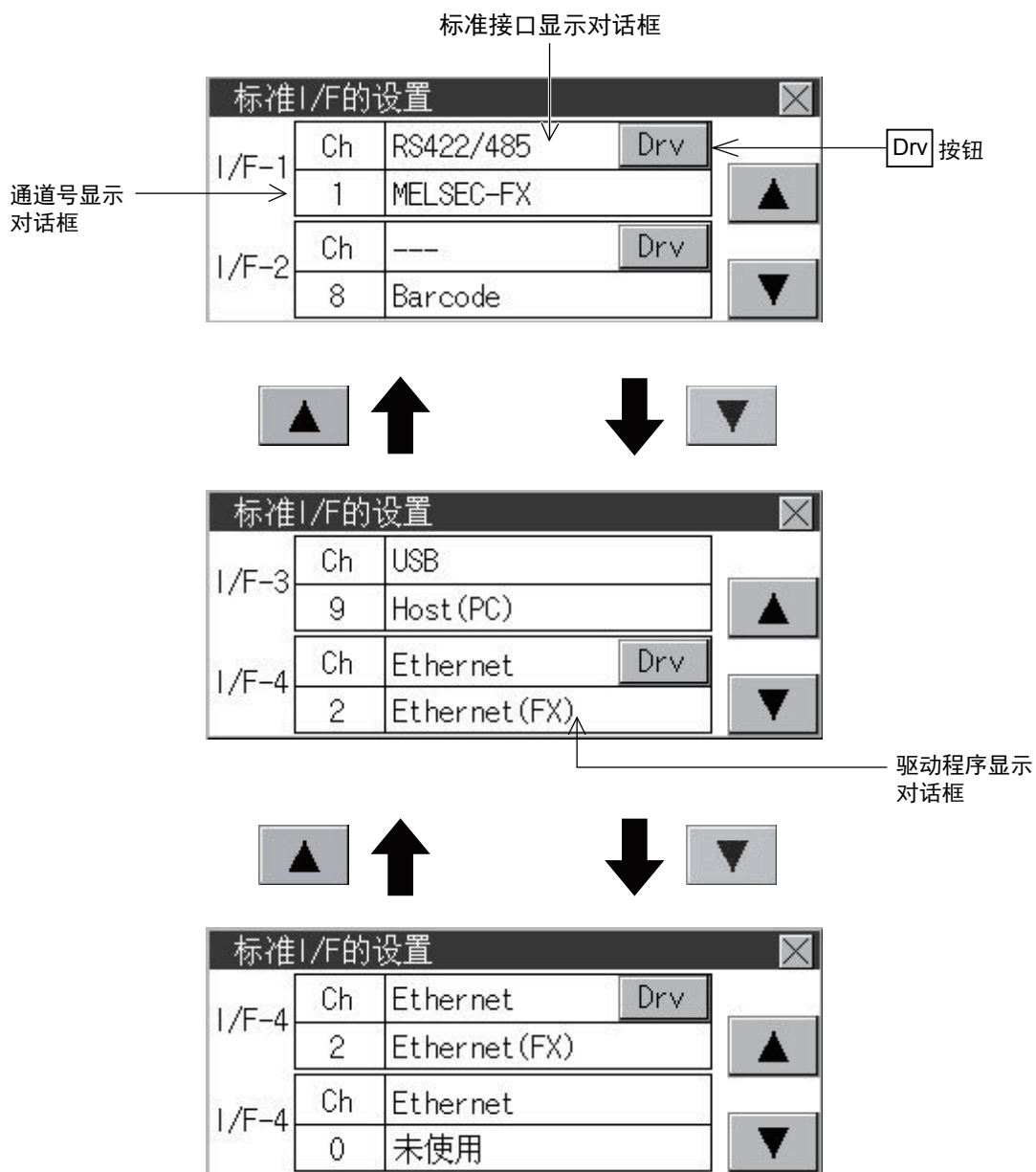




# 标准I/F的设置

说明标准I/F的设置中的显示项目以及动作。

## 显示项目



## ■标准接口显示对话框

标准接口有以下4种。

标准I/F-1（RS-422/485、RS-232或RS-422）……用于与连接设备通讯

标准I/F-2（RS-232）……用于连接设备、条形码阅读器、RFID、透明功能的通讯

标准I/F-3（USB）……用于计算机（作图软件）、透明功能的通讯

标准I/F-4（以太网）……用于与计算机（作图软件）或连接设备的通讯

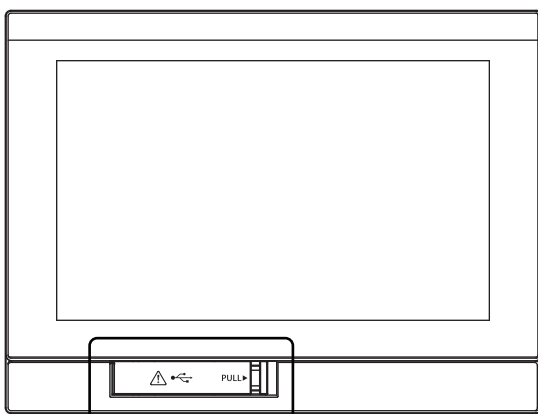
对应的标准接口因GOT机型而异。

○：对应、×：不对应

GOT	标准I/F-1			标准I/F-2	标准I/F-3	标准I/F-4
	RS-422/485	RS-232	RS-422	RS-232	USB	以太网
GT2107-WTBD GT2107-WTSD	○	×	×	○	○	○
GT2105-QTBDS GT2105-QMBDS	○	×	×	○	○	×
GT2104-RTBD	○	×	×	○	○	○
GT2104-PMBD	○	×	×	×	○	○
GT2104-PMBDS	○	×	×	○	○	×
GT2104-PMBDS2	×	○	×	○	○	×
GT2104-PMBLS	×	×	○	×	○	×
GT2103-PMBD	○	×	×	×	○	○
GT2103-PMBDS	○	×	×	○	○	×
GT2103-PMBDS2	×	○	×	○	○	×
GT2103-PMBLS	×	×	○	×	○	×

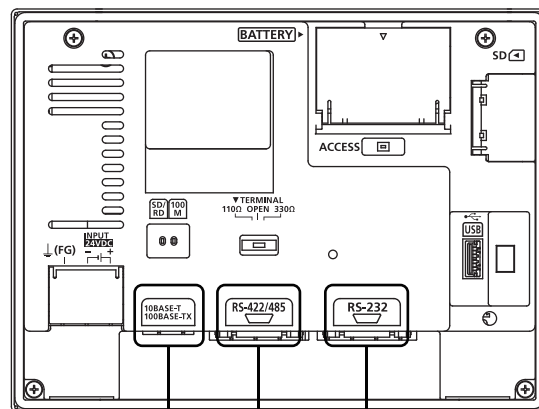
• GT2107-WTBD、GT2107-WTSD的情况

[GOT正面]



标准 I/F-3 (USB)

[GOT背面]

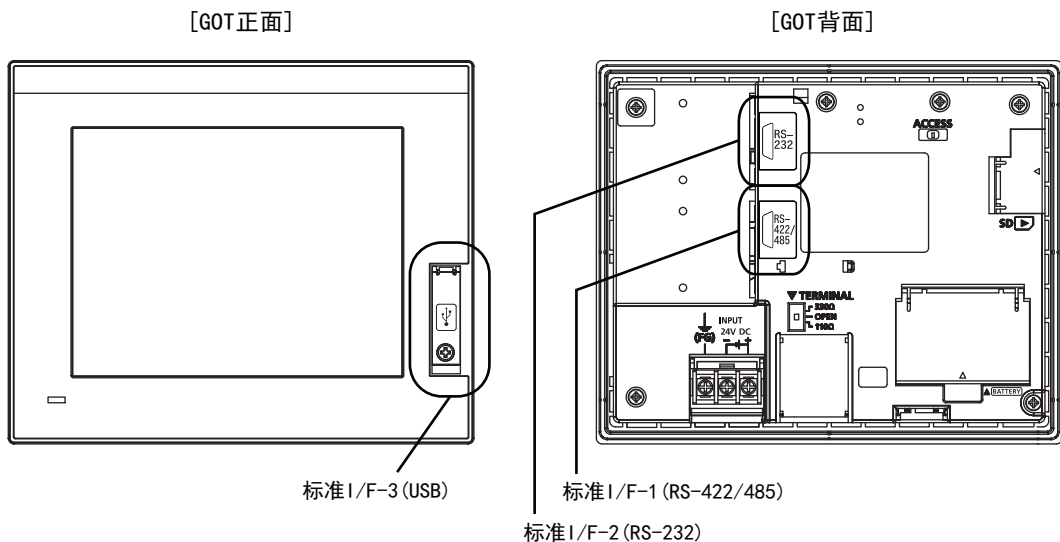


标准 I/F-2 (RS-232)

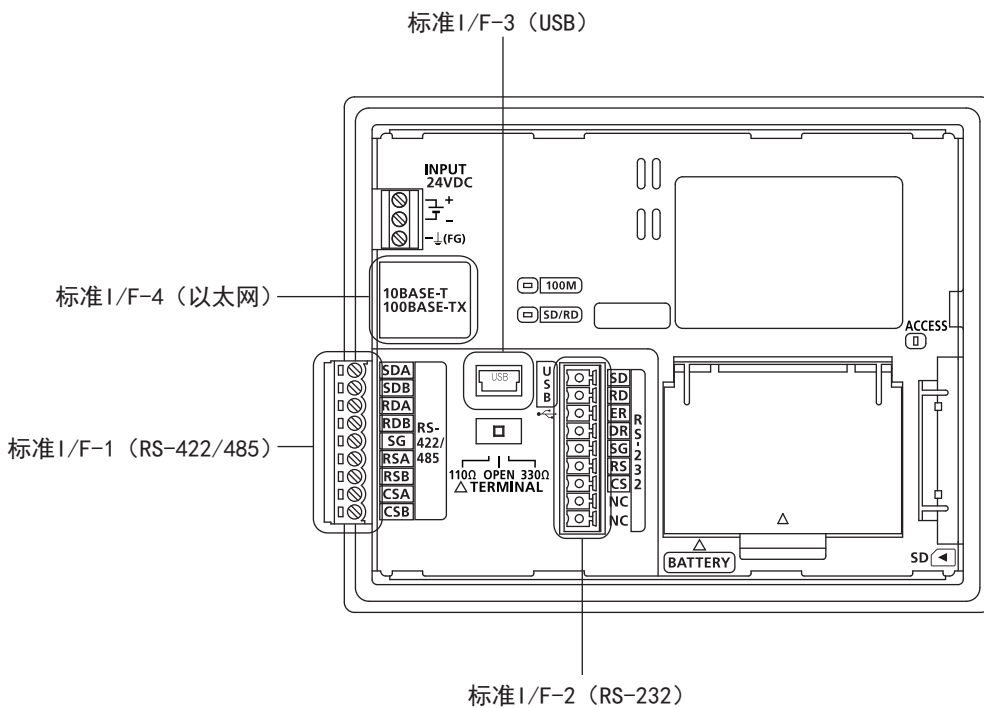
标准 I/F-1 (RS-422/485)

标准 I/F-4 (以太网)

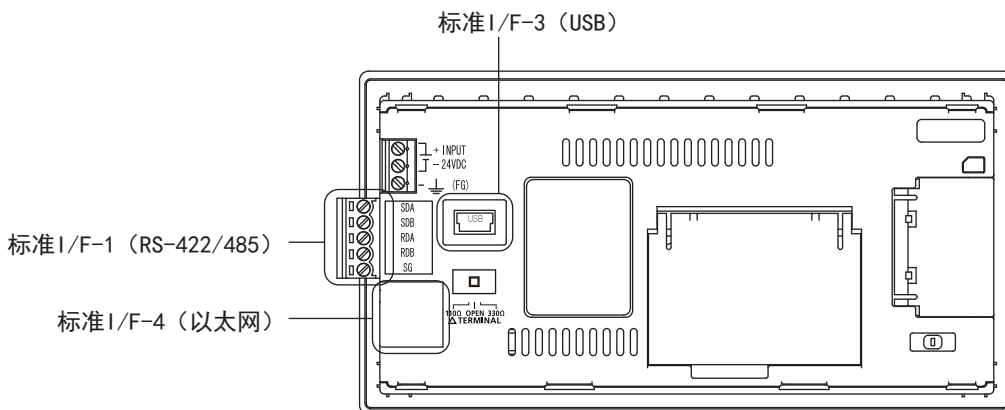
- GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS的情况



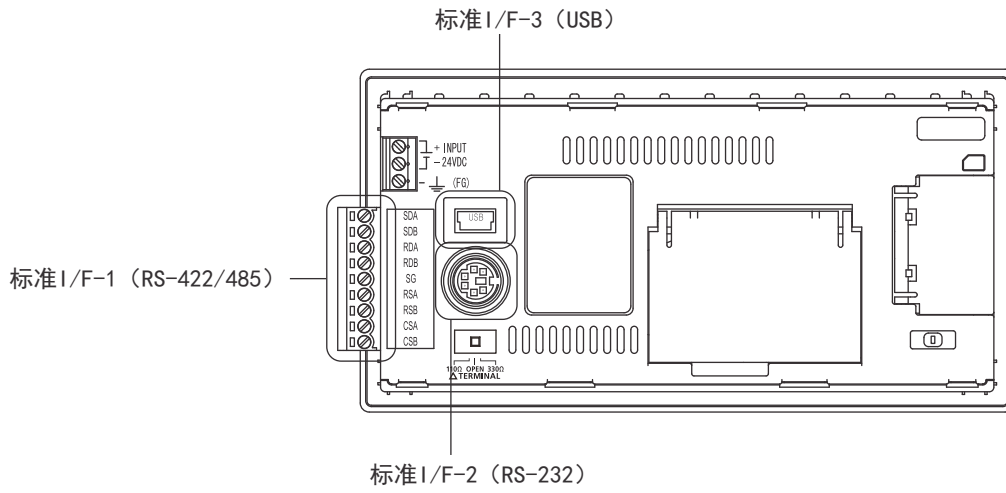
- GT2104-RTBD的情况



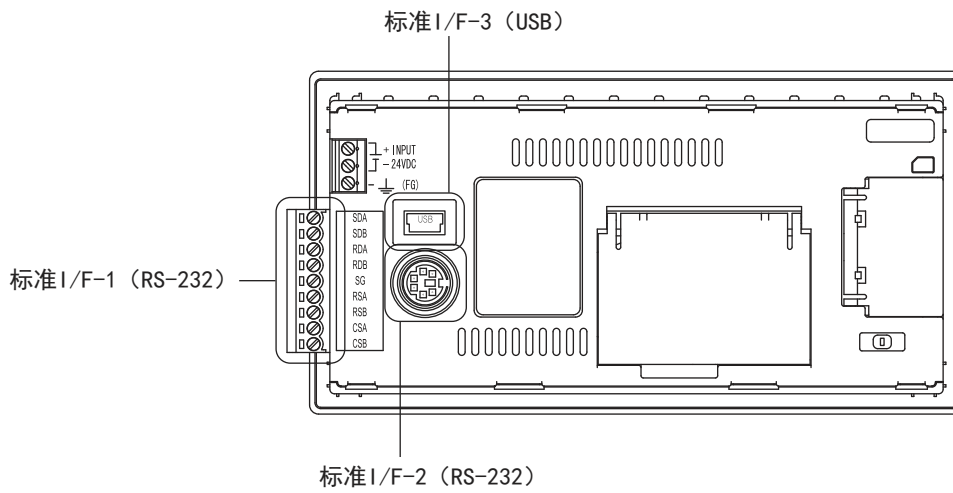
- GT2104-PMBD的情况



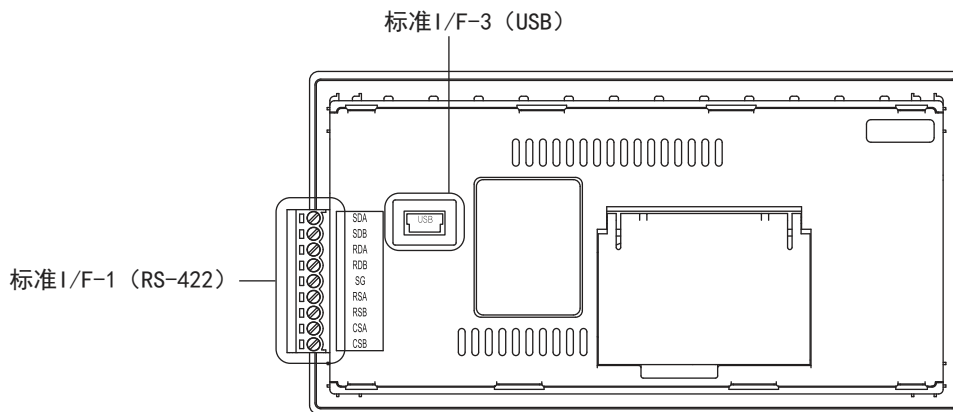
• GT2104-PMBDS的情况



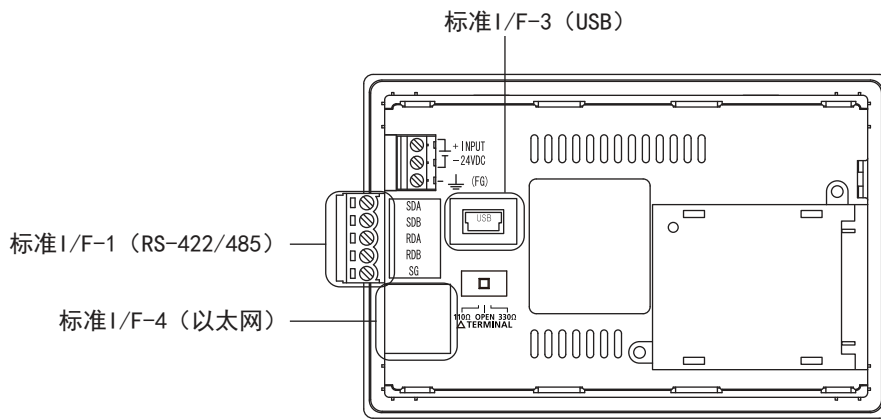
• GT2104-PMBDS2的情况



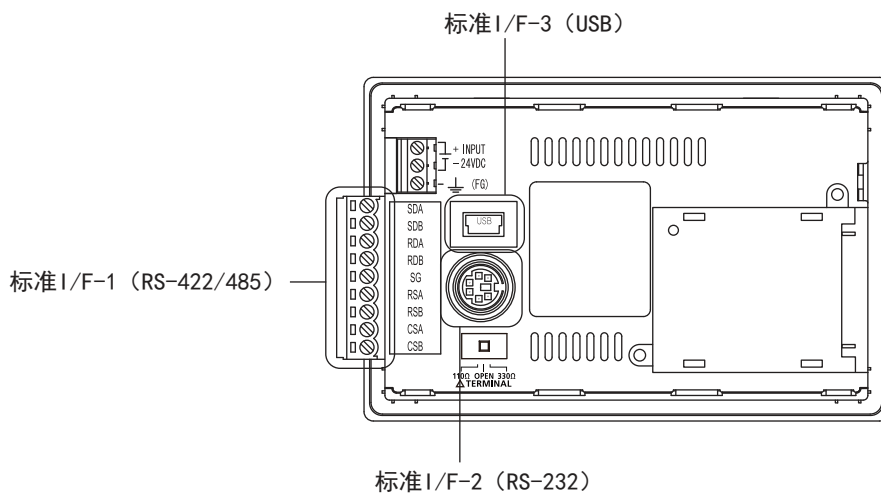
• GT2104-PMBLS的情况



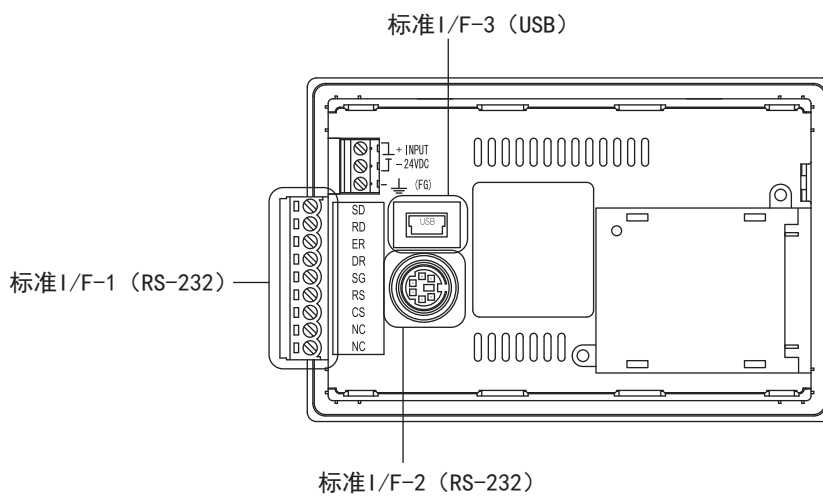
• GT2103-PMBD的情况



• GT2103-PMBDS的情况

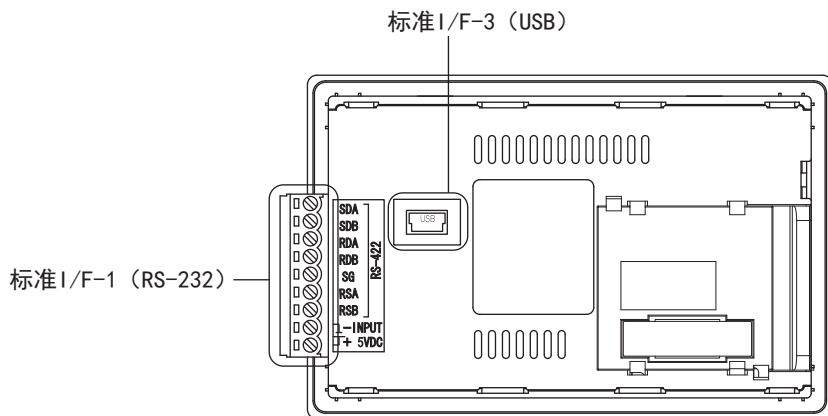


• GT2103-PMBDS2的情况





• GT2103-PMBLS的情况



### ■通道号显示对话框

设置标准接口中使用的通道号。

☞ 440页 通道设置的操作

关于各通道中可分配的通讯驱动程序，请参照以下内容。

☞ 435页 驱动程序显示对话框

0:	没有使用通讯接口时设置。
1、2:	与连接设备连接时设置。
8:	与条形码阅读器、RFID、GOT（微型计算机连接扩展）连接时设置。
9:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 与计算机（作图软件）连接时设置。</li> <li>• 连接多台时，与第2台GOT连接时设置。</li> <li>• 使用以太网下载功能时设置。</li> </ul>
A:	与打印机连接时设置。

对于标准I/F-3（USB），自动设置为“9”。

### ■驱动程序显示对话框

• 显示分配到通道的通讯驱动程序的名称和作图软件的连接设备设置中设置的通讯驱动程序。

关于显示的通讯驱动程序的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

• 在如下所示的任意一种情况下，驱动程序显示对话框中会显示“未使用”。

◇ 没有安装通讯驱动程序时。

☞ 546页 OS信息

◇ 在指定通道号显示对话框中设置了“0”时。

• 标准I/F-3（USB）的通道号固定为“9”。

### ■[Drv]按钮

显示驱动程序设置画面。

请在驱动程序设置画面中选择要使用的驱动程序。

☞ 442页 驱动程序设置的操作

在以下情况下，将显示[Drv]按钮。

◇ 标准I/F-1、标准I/F-2、标准I/F-4中的设置并非ch0/ch9时。

GOT与连接设备间进行通讯时的注意事项

- 通讯驱动程序的安装以及连接设备设置的下载

为了与连接设备进行通讯，需要对通讯接口做下面的操作。

- ① 通讯驱动程序的安装（最多2个）
- ② 分配与通讯接口相对应的通道号及通讯驱动程序
- ③ 下载②中分配的内容（工程数据）

请通过作图软件来进行上述①，②，③的操作。

标准I/F设置			
	CH No.	驱动程序	
I/F-1: RS422/485	1	MELSEC-FX	详细设置...
I/F-2: RS232	9	主机(计算机)	详细设置...
I/F-3: USB	9	主机(计算机)	
I/F-4: 以太网	0	未使用	详细设置...

详细说明请参阅以下内容。

 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

- 没有下载连接设备的设置时

没有通过作图软件下载连接设备的设置时，请通过作图软件或者GOT本体的应用程序画面设置连接设备。

# 详细信息的设置操作

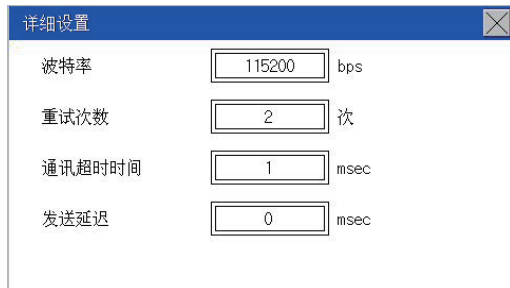
## 标准I/F-1(RS422)、标准I/F-2(RS232)时

1. 在标准I/F-1、I/F-2的设置中，触摸驱动程序显示对话框。

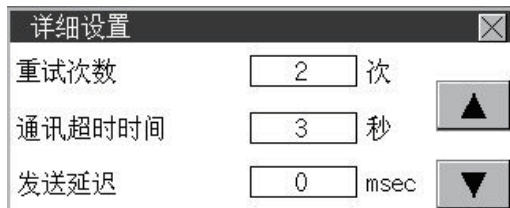
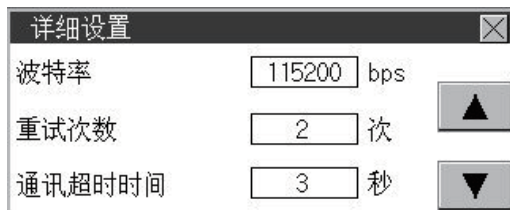


2. 切换到详细信息，显示通讯参数。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



3. 触摸波特率的数值后，数值将反复切换。

例：4800bps → 9600bps → 19200bps

部分设置需要使用数字键盘。

0				ESC
7	8	9	0	AC
4	5	6	+/-	DEL
1	2	3	.	ENT

“0” ~ “9”

用于输入数值的键。设置为“0”时，屏幕保护功能会变为无效。

“ESC”

放弃所输入的值，返回显示数字键盘时的时间，并关闭数字键盘。

“AC”

将输入中的数值全部删除。“DEL”

将输入中的数值删除1个字符。

“ENT”

确定所输入的时间，并关闭数字键盘。

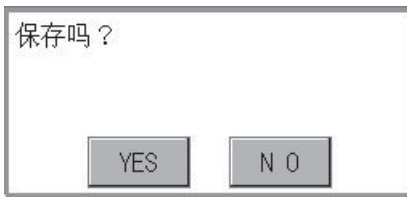
“+/-”

输入值正、负转换。（时间设置只在正值时有效。）

“.”

无效(不使用。)

4. 触摸[×]按钮后，将显示设置保存确认窗口。



5. 触摸[YES]按钮后，将保存设置并重新启动。触摸[NO]按钮后，将放弃变更内容。



## 要点

### 通讯参数

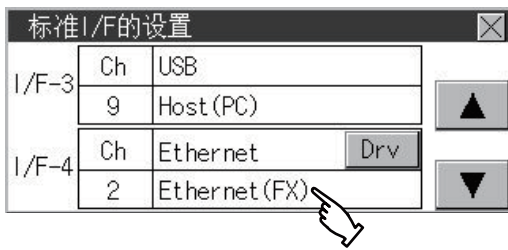
通讯参数的项目根据GOT中安装的通讯驱动程序不同而各异。

各通讯驱动程序对应的设置内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

## 标准I/F-4(以太网) 时

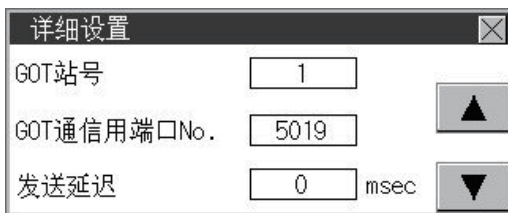
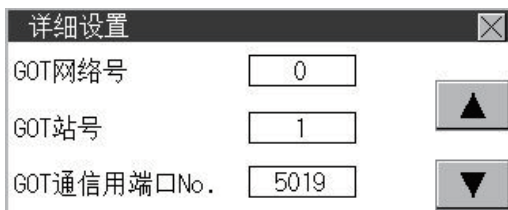
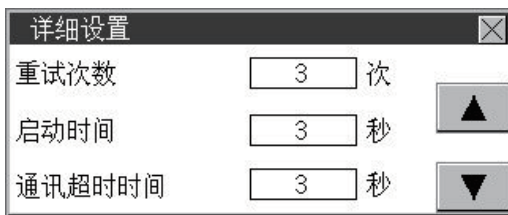
1. 触摸要设置的通讯参数的驱动程序显示对话框。



2. 切换为连接设备的详细设置。通过该画面设置通讯参数。

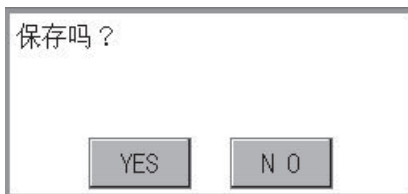
GOT IP地址设置

☞ 443页 GOT IP地址设置 (仅以太网机种)

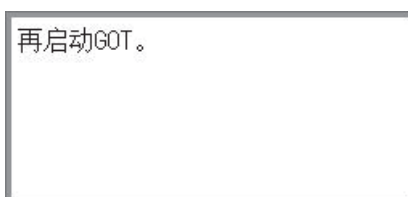


3. 触摸[×]按钮即返回上一画面。

4. 触摸[×]按钮后, 将显示设置保存确认窗口。



5. 触摸[YES]按钮后, 将保存设置并重新启动。触摸[NO]按钮后, 将放弃变更内容。



通过作图软件进行通讯参数的设置

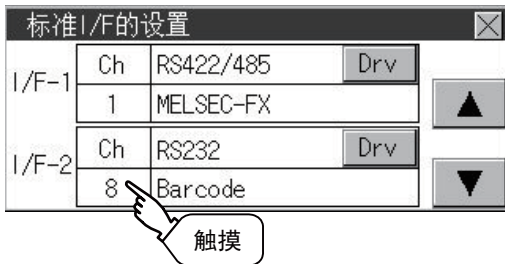
请在GT Designer3的[公共设置]→[连接设备的设置]中，设置与各通讯驱动程序相对应的通讯参数。

 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

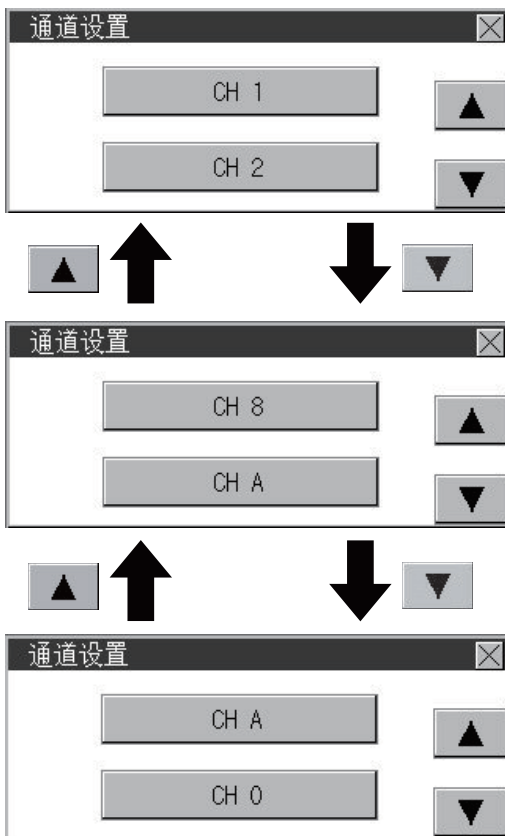
## 通道设置的操作

### 通道编号设置操作

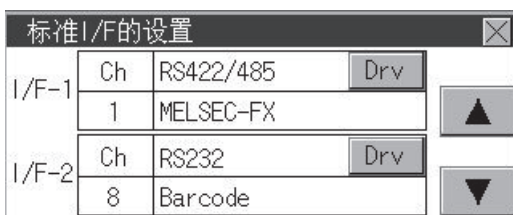
1. 触摸希望设置的通道号显示对话框。



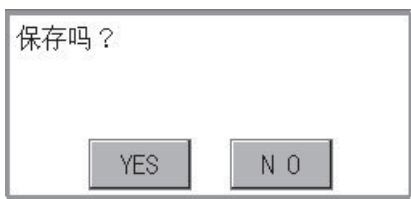
2. 此时将显示通道设置画面，请选择通道号。



3. 选择通道号后，将确定并返回上一画面，请触摸 [×]按钮。



4. 触摸[×]按钮后，将显示设置保存确认窗口。



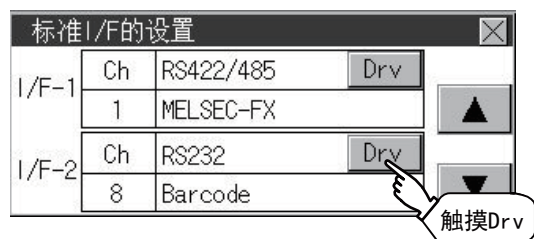
5. 触摸[YES]按钮后，将保存设置并重新启动。触摸[NO]按钮后，将放弃变更内容。



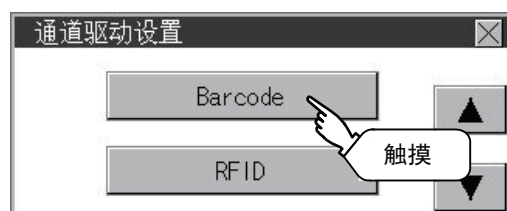
# 驱动程序设置的操作

## 驱动程序设置操作

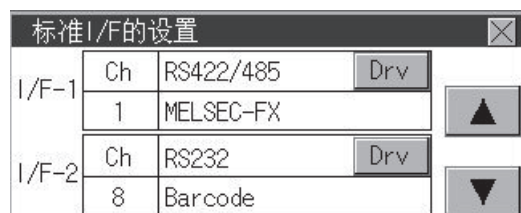
1. 触摸[Drv]按钮后，将显示驱动程序设置画面。



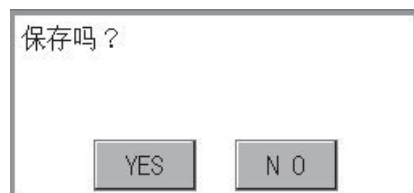
2. 在驱动程序设置画面中将显示可选择的通讯驱动程序，请选择要使用的通讯驱动程序。



3. 选择通道号后，将确定并返回上一画面，请触摸 [×]按钮。



4. 触摸[×]按钮后，将显示设置保存确认窗口。



5. 触摸[YES]按钮后，将保存设置并重新启动。触摸[NO]按钮后，将放弃变更内容。





# 11.2 GOT IP地址设置（仅以太网機種）

以下对GOT本体的以太网设置进行说明。

作图软件也可以进行GOT本体的以太网设置。详细说明请参阅以下内容。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

## 规格

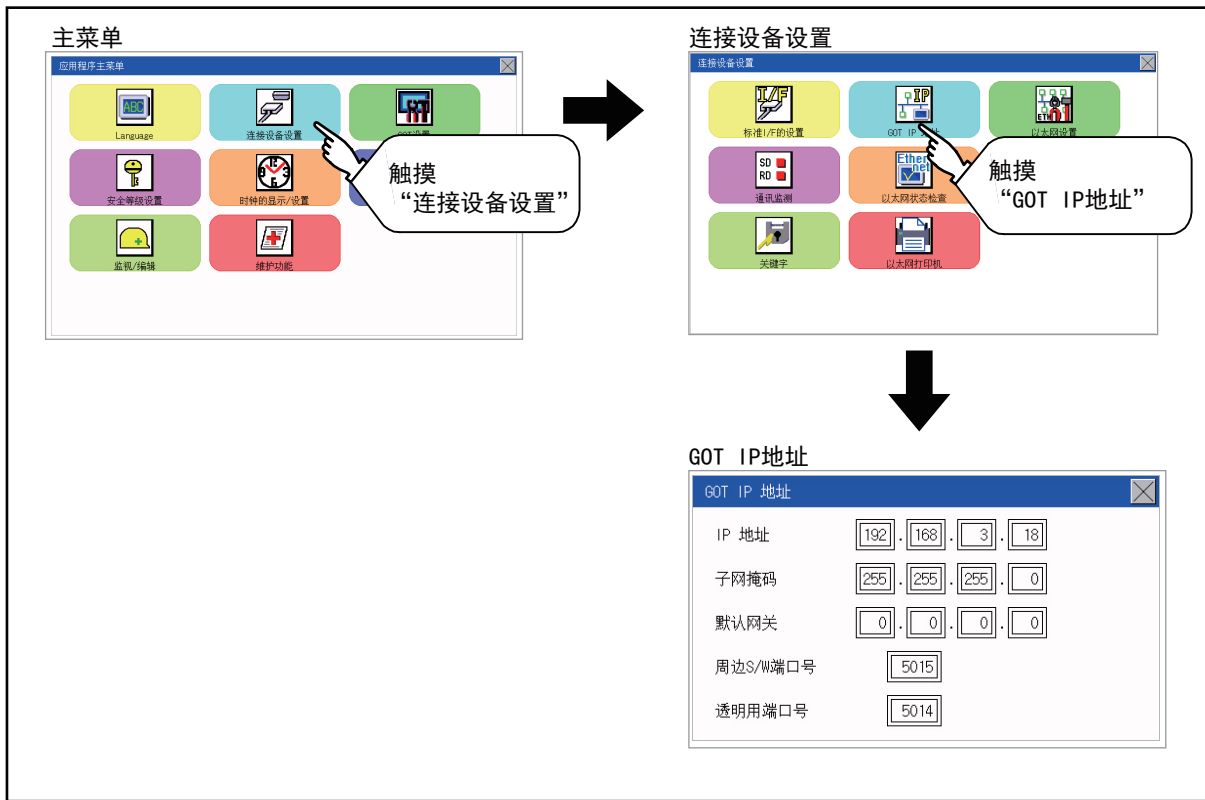
可设置项目及可设置范围如下所示。

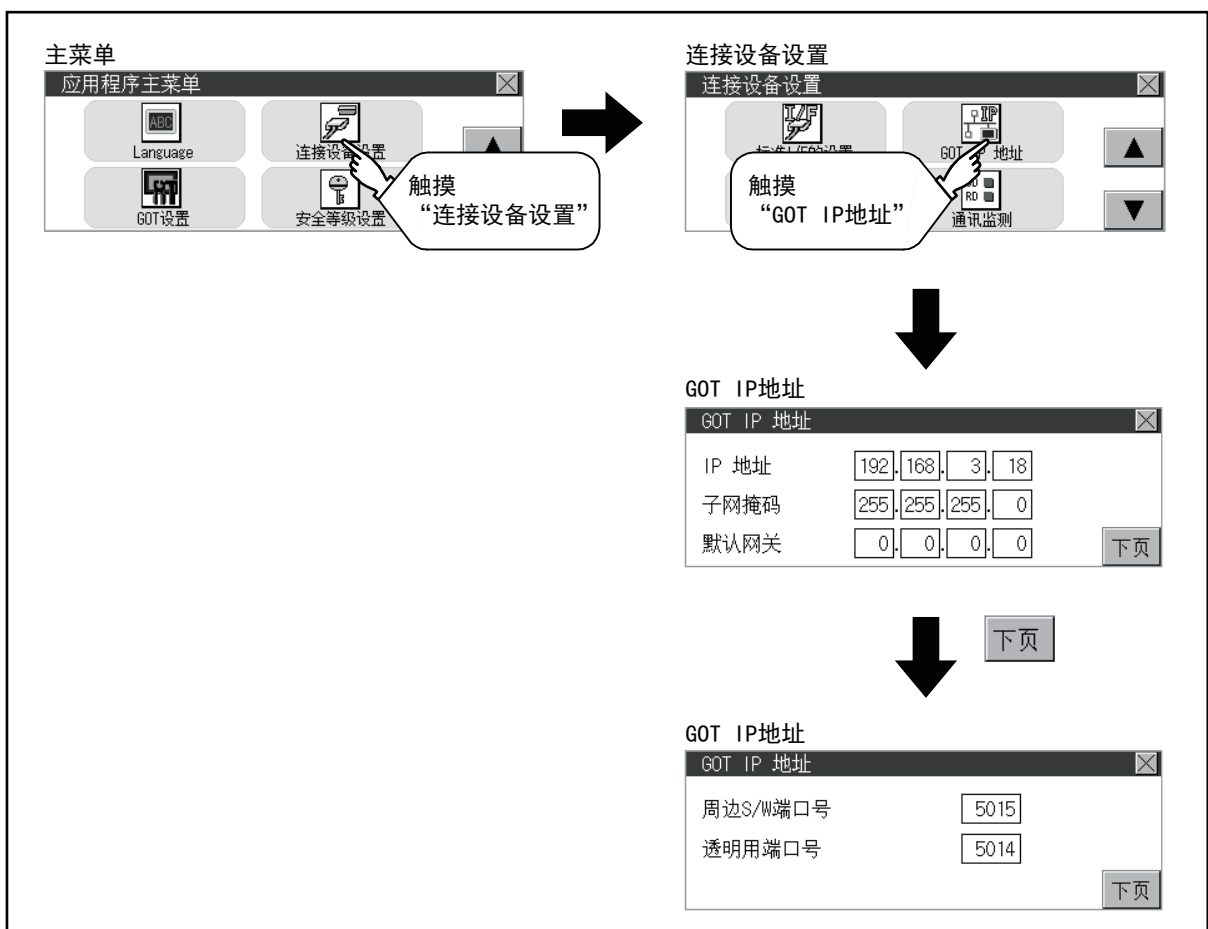
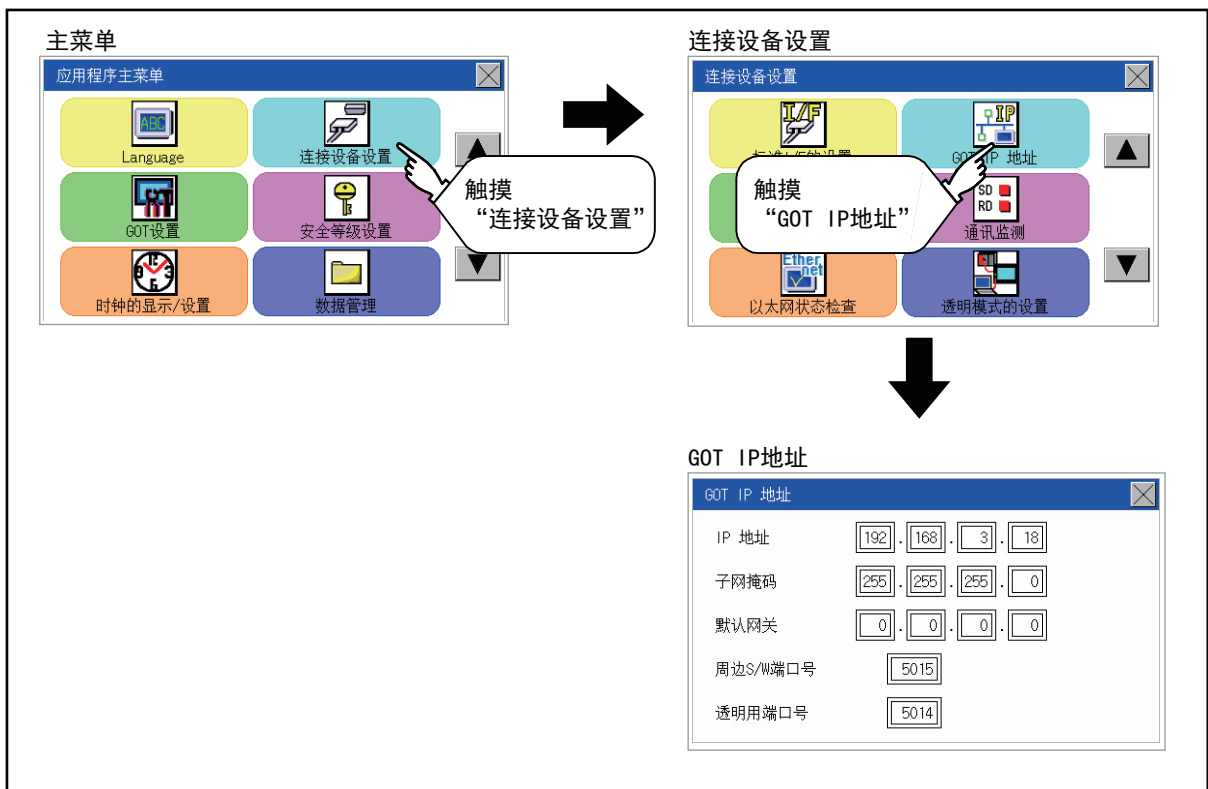
可设置项目	设置范围	备注
IP地址	0.0.0.1~223.255.255.254	设置为设置范围外时，会显示「输入数值错误」的错误信息。
子网掩码*1	192.0.0.0~255.255.255.252	
默认网关*1	0.0.0.1~223.255.255.254	
下载用端口号设置	1024 ~ 5010, 5014 ~ 49152, 49171~ 65534	设置GOT在下载时使用的端口号。
透明用端口号	1024 ~ 5010, 5014 ~ 49152, 49171~ 65534	设置GOT进行透明传送时使用的端口号。

\*1 不使用子网掩码模式、默认路由器IP地址时，请将设置值设置为[0.0.0.0]。

## GOT IP地址的显示操作

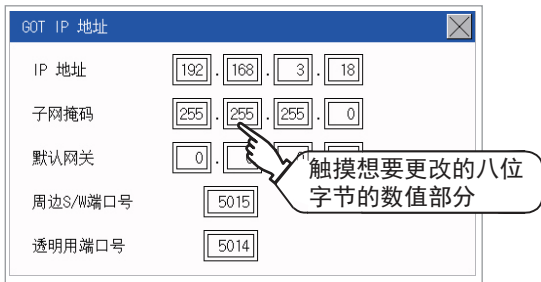
GT2107-W





# 设置操作

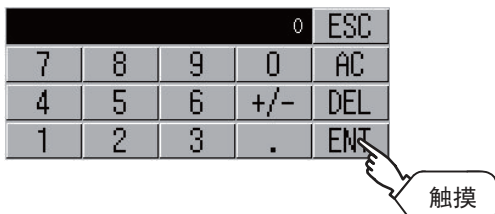
1. 在第1~4八位字节内，触摸想要变更的八位字节的数值部分。  
(GT2107-W、GT2104-R)



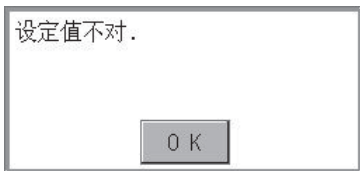
(GT2104-P、GT2103-P)



2. 显示数字键，请输入最多3位数值后，触摸[ENT]键。



如设置了可设置范围以外的数值，将显示以下错误。请重新输入。

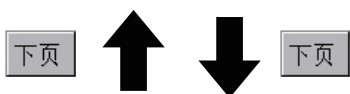


可设置范围的详细内容，请参阅以下内容。

☞ 665页 规格

3. 在GT2104-P, GT2103-P的情况下, 请触摸[下页]。  
(GT2107-W、GT2104-R)

(GT2104-P、GT2103-P)



4. 如果有必要, 改变[周边S/W端口号]和[透明用端口号]的设置。

5. 设置更改后, 请按[×]键。

6. 显示下图的画面, 请触摸[YES]键。

# 11.3 以太网通讯（仅以太网機種）

## 以太网通讯的设置功能

可以确认通过TDesigner3设置的以太网设置的内容。

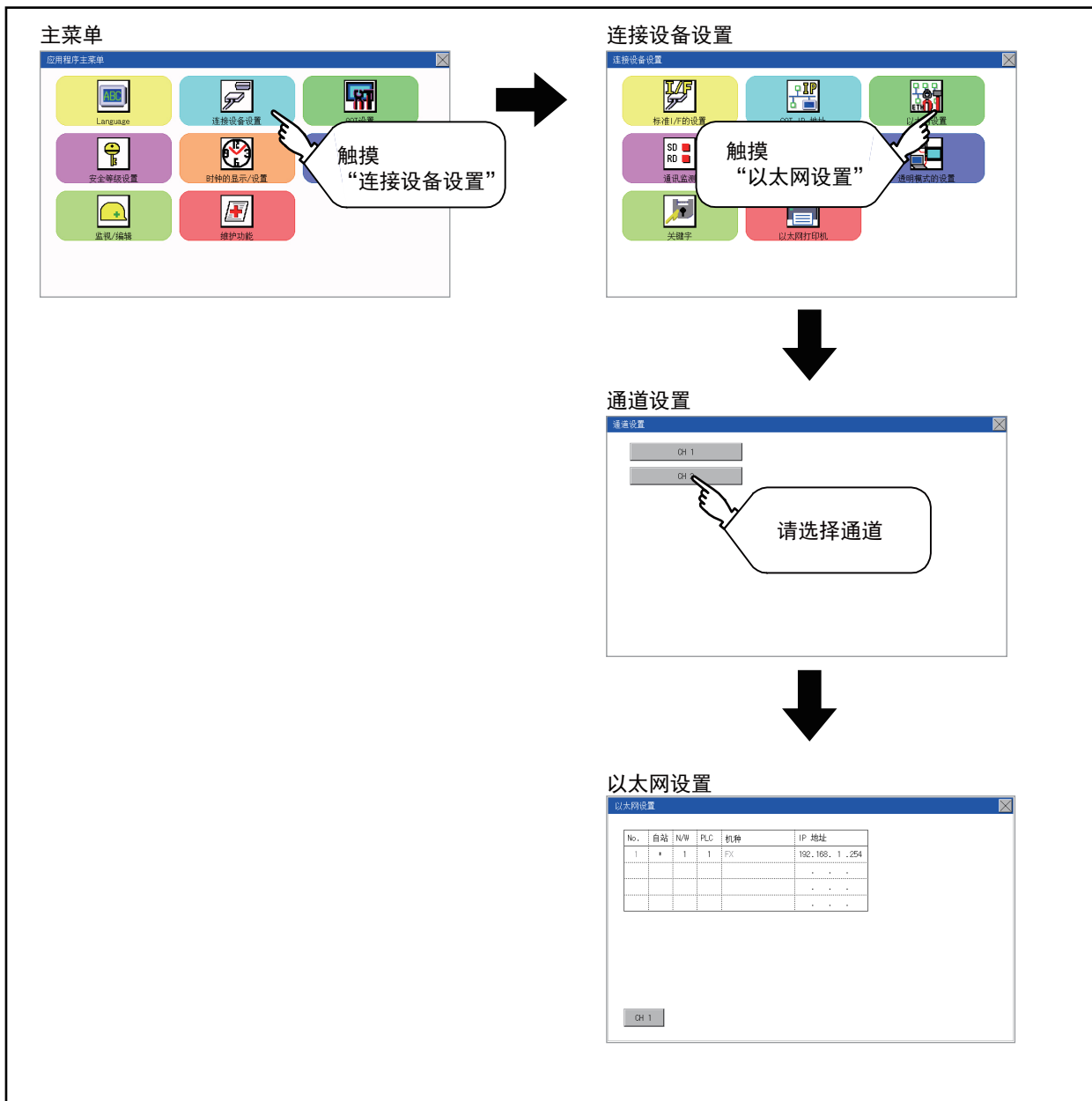
可以更改本站的设置。

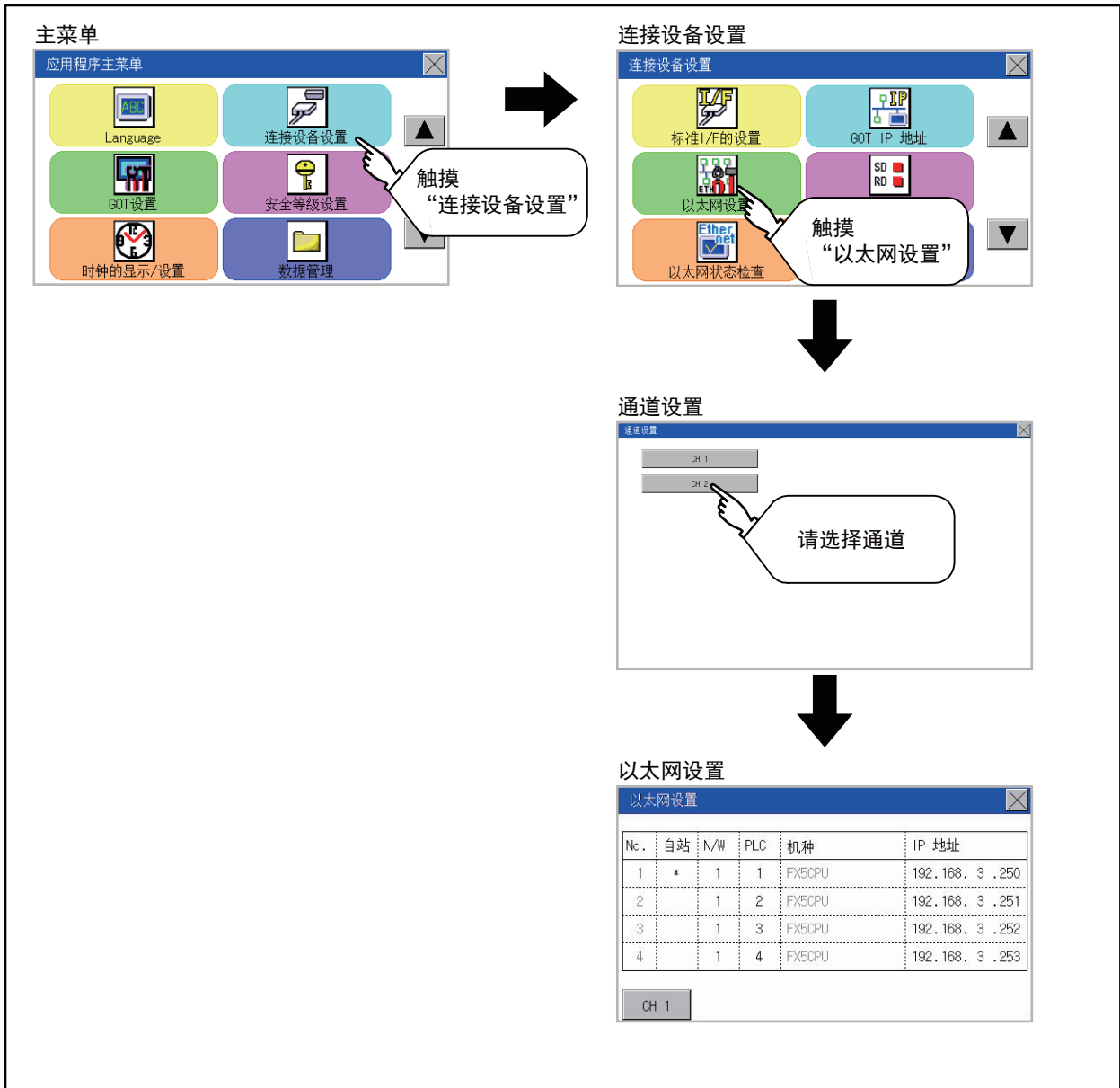
关于以太网设置，请参照以下内容。

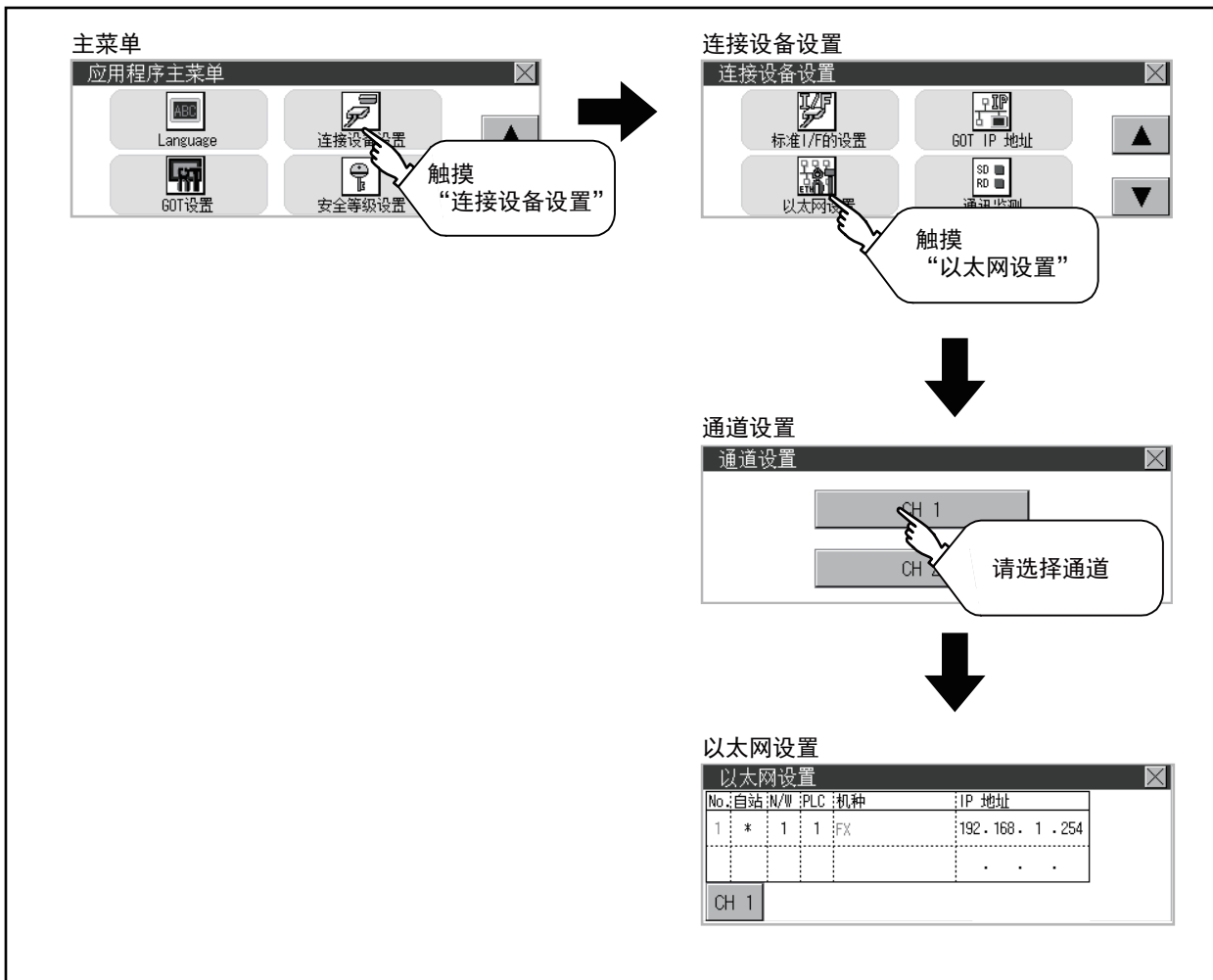
📖与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

## 以太网通讯的显示操作

GT2107-W

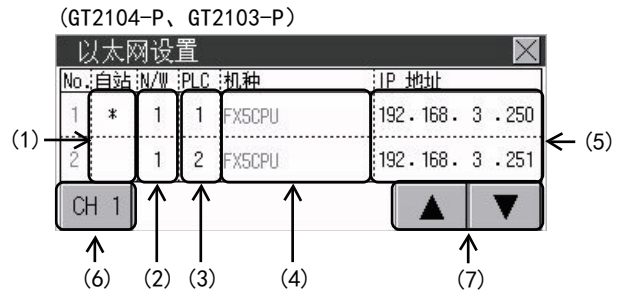
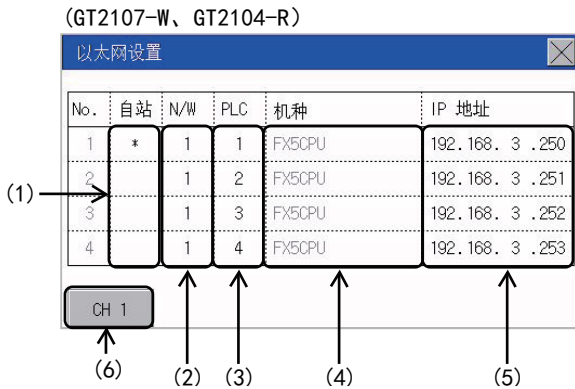






# 以太网设置的显示内容

对以太网设置的设置项目和显示内容进行说明。



编号	项目	内容	参照章节
(1)	本站	可以显示、选择要作为本站进行连接的机器。 选中的以太网设置上会显示星号 (*)。	☞ 本站的更改
(2)	N/W	显示并设置连接机器的网络编号。	☞ 网络号的更改
(3)	PLC	显示并设置连接机器的站号。	☞ 站号的更改
(4)	机种	显示连接机器的型号。	-
(5)	IP地址	显示并设置连接机器的IP地址。	☞ IP地址的更改
(6)	通道选择页	切换要进行以太网设置的通道。	-
(7)	滚动键	将显示内容向上/向下滚动。	-

## 要点

- 取消在[以太网设置]画面中更改的设置的方法

在[以太网设置]画面中已更改的设置请通过返回初始值按钮取消。

在通过返回初始值按钮取消前，将保留所更改的设置。

即使将工程数据和系统应用程序写入到GOT中，也无法取消所更改的设置。

不取消所更改的设置而向GOT中写入工程数据时，将在写入后的工程数据的以太网设置中反映所更改的设置。

(在写入的工程数据中，不存在与已在[以太网设置]画面中更改了设置的通道，有相同通道的以太网设置时，不反映)



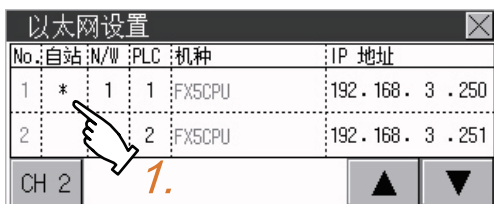
## 本站的更改

### 1. 触摸要设置为本站的机器。

(GT2107-W、GT2104-R)

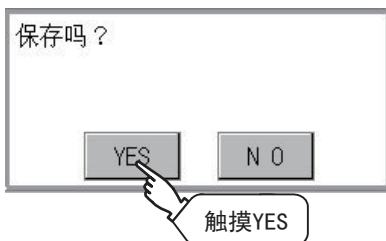


(GT2104-P、GT2103-P)



### 2. 设置更改后，请按[×]键。

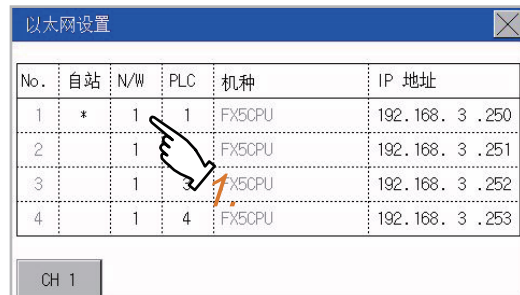
显示下图的画面，请触摸[YES]键。



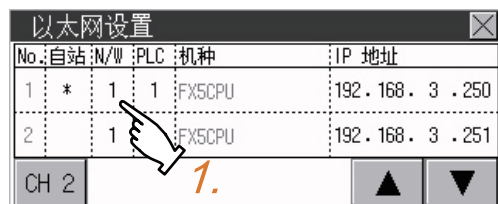
## 网络号的更改

1. 触摸要更改的网络号，通过显示的数字键输入更改的网络号。

(GT2107-W、GT2104-R)

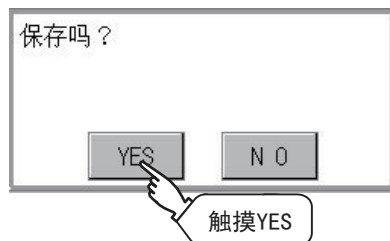


(GT2104-P、GT2103-P)



2. 设置更改后，请按[×]键。

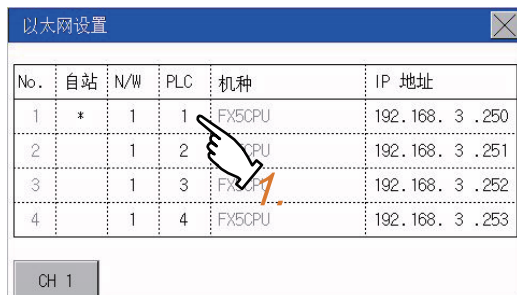
显示下图的画面，请触摸[YES]键。



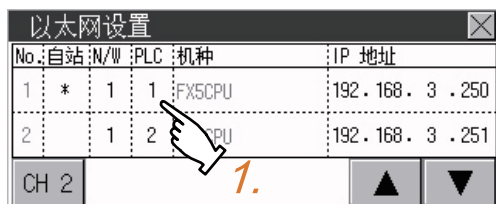
## 站号的更改

1. 触摸要更改的站号，通过显示的数字键输入更改的连接目标的以太网模块的站号。

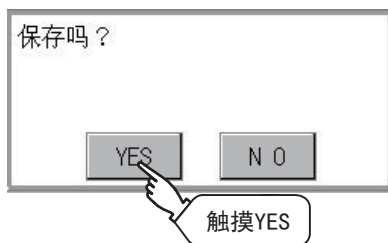
(GT2107-W、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



2. 设置更改后，请按[×]键。显示下图的画面，请触摸[YES]键。



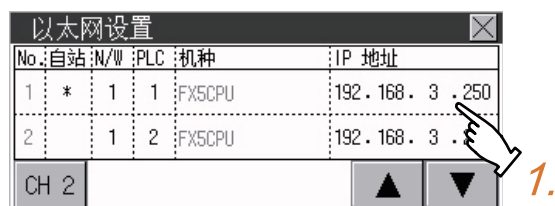
## IP地址的更改

1. 触摸要更改的IP地址，通过显示的数字键输入更改的连接目标的IP地址。

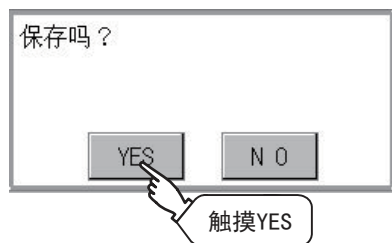
(GT2107-W、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



2. 设置更改后，请按[×]键。显示下图的画面，请触摸[YES]键。



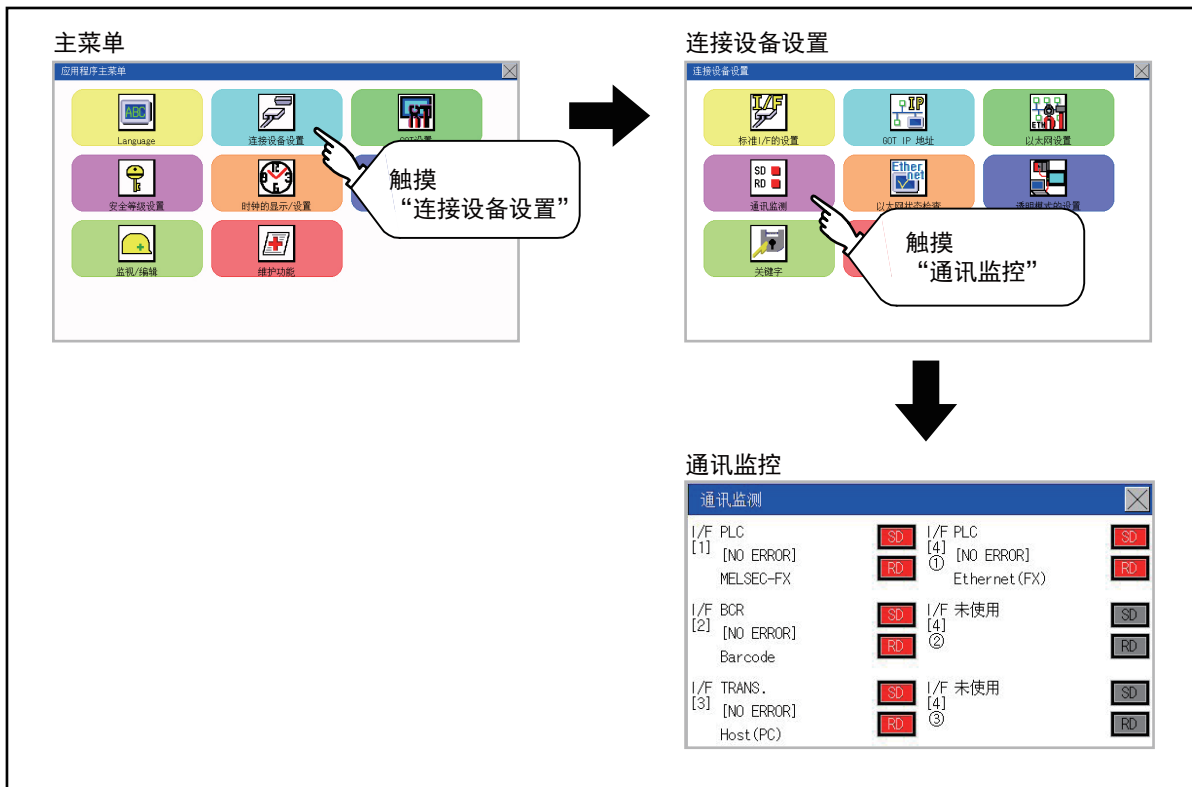
# 11.4 通讯监控

## 通讯监控功能

功能	内容
显示通讯端口的选择状况	显示标准I/F-1, I/F-2, I/F-3以及I/F-4的连接对象。
显示通讯状况	显示SD (发送)、RD (接收) 的状况。
显示发生通讯错误的状况	发生通讯错误时, 显示错误信息。

## 通讯监控的显示操作

GT2107-W



**主菜单**

应用程序主菜单

Language 连接设备设置  
GOT设置 安全等级设置  
时钟的显示/设置 数据管理

触摸“连接设备设置”

**连接设备设置**

连接设备设置

标准I/F的设置 GOT IP 地址  
以太网设置 通讯监控  
以太网状态检查 透明模式

触摸“通讯监控”

**通讯监控**

通讯监测

I/F-1	SD	I/F-4①	SD
PLC	RD	NONE	RD
[NO ERROR]		[NO ERROR]	
MELSEC-FX			
I/F-2	SD	I/F-4②	SD
BCR	RD	NONE	RD
[NO ERROR]		[NO ERROR]	
Barcode			
I/F-3	SD	I/F-4③	SD
TRANS.	RD	NONE	RD
[NO ERROR]		[NO ERROR]	
Host (PC)			

**主菜单**

应用程序主菜单

Language 连接设备设置  
GOT设置 安全等级设置  
时钟的显示/设置 数据管理

触摸“连接设备设置”

**连接设备设置**

连接设备设置

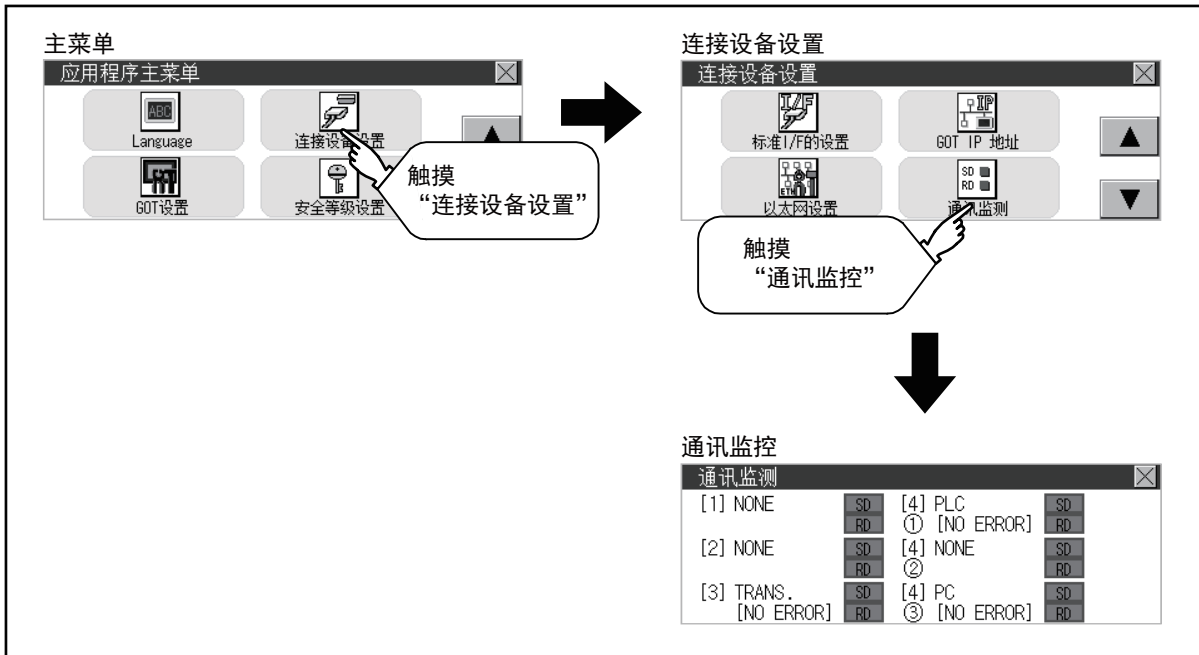
标准I/F的设置 GOT IP 地址  
以太网设置 通讯监控  
以太网状态检查 透明模式

触摸“通讯监控”

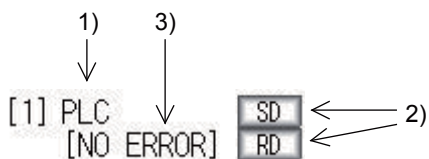
**通讯监控**

通信モニタ

I/F PLC	SD	I/F PLC	SD
[1] [NO ERROR]	RD	[4] [1] [NO ERROR]	RD
MELSEC-FX		Ethernet (FX)	
I/F BCR	SD	I/F None	SD
[2] [NO ERROR]	RD	[4] [2]	RD
A <sup>+</sup> -コト			
I/F TRANS.	SD	I/F None	SD
[3] [NO ERROR]	RD	[4] [3]	RD
ホスト(A <sup>+</sup> ソコ)			



## 画面的显示内容



### 1) 通讯端口的选择状况



显示标准I/F-1以及I/F-2的连接对象。

下表所示为各显示项目以及连接对象（设置的通道号）。



显示项目	设置的通道号	备注
PLC	Ch1	与连接设备（PLC或者计算机等）连接时显示。
BCR	Ch8	与条形码阅读器或RFID连接时显示。
TRANS.	Ch9	1个通讯端口分配的连接设备是支持透明功能的机型时，显示“TRANS.”。 与作图软件通讯时，自动变为“PC”。
PC	Ch9	与作图软件连接时显示。
PRT	ChA	与打印机连接时显示。



### 2) 通讯状况



显示各通讯端口的通讯状况。

没有执行发送或者接收时，显示灰底黑字（、）。

执行发送或者接收时，显示情况如下所示。

GT2104-P, GT2103-P时：白底黑字（、）

GT2105-QMBDS时：浅灰色底白字（、）

GT2107-W, GT2105-QTBDS, GT2104-R时：红底白字（、）

根据通讯情况，可以看到灯亮。

根据SD、RD的显示，可以确认是否正常通讯、与连接设备的连接电缆是否被拔掉。

设置示例

端口	设置的通道号	连接设备型号
I/F-1	Ch1	MELSEC-FX
I/F-2	Ch8, Ch9	-

[正常通讯时]

I/F-1的SD、RD闪烁。

(GT2107-W、GT2105-QTBDS、GT2104-R)



(GT2105-QMBDS)



(GT2104-P、GT2103-P)





[与连接设备的连接电缆被拔掉时]

仅I/F-1的SD闪烁。

(GT2107-W、GT2105-QTBDS、GT2104-R)

I/F PLC  
[4] [NO ERROR] SD  
① Ethernet(FX) RD

(GT2105-QMBDS)

I/F-1  
PLC SD  
[NO ERROR] RD

(GT2104-P、GT2103-P)

[1] PLC SD  
[TIME OUT] RD

### 3) 发生通讯错误的状况

显示各端口的通讯错误状态。

下表所示为各显示项目表示的通讯状态。

显示项目	状态	内容・对策
NO ERROR	无错误	正常动作。
ERR Ovr.	超限错误	接收数据被按照快速的时序连续发送过来。 请使GOT和对方设备的波特率（通讯速度）保持一致。
ERR Frm.	帧错误	通讯帧不一致。 请使GOT和对方设备的数据长度、停止位以及波特率等通讯设置保持一致。
ERR Prt.	奇偶校验错误	奇偶校验不一致。 请使GOT和对方设备的奇偶校验（奇数、偶数）保持一致。
ERR Text	报文错误	和校验数据不一致，或者相对于GOT发出的指令，接收的数据内容不一致。 请使GOT和对方设备的通讯设置、数据内容保持一致。（GOT和单片机连接时，如果接收到NAK信号，则为报文错误。）
TIME OUT	通讯超时	接收开始后，不能发送接收的数据。 请确认GOT和对方设备的接线。 （GOT和单片机连接时，请确认报尾、CR、接线。）
ERR Line	控制线异常	控制线动作不正常。 请确认接线。
ERR Cmd.	指令错误	相对于GOT发出的指令，接收数据中所包含的指令不一致。

## 要点

### 个别的站中发生的异常

使用站号切换以1个通道监视多个连接设备时，在通信监视中无法检测到个别站中发生的异常。

个别站中发生的异常，请通过下述GOT特殊寄存器进行确认。

异常站信息(CH1)：GS281～GS288

异常站信息(CH2)：GS301～GS308

异常站信息(CH3)：GS321～GS328

异常站信息(CH4)：GS341～GS348

关于GOT特殊寄存器的详细内容，请参阅下述内容。

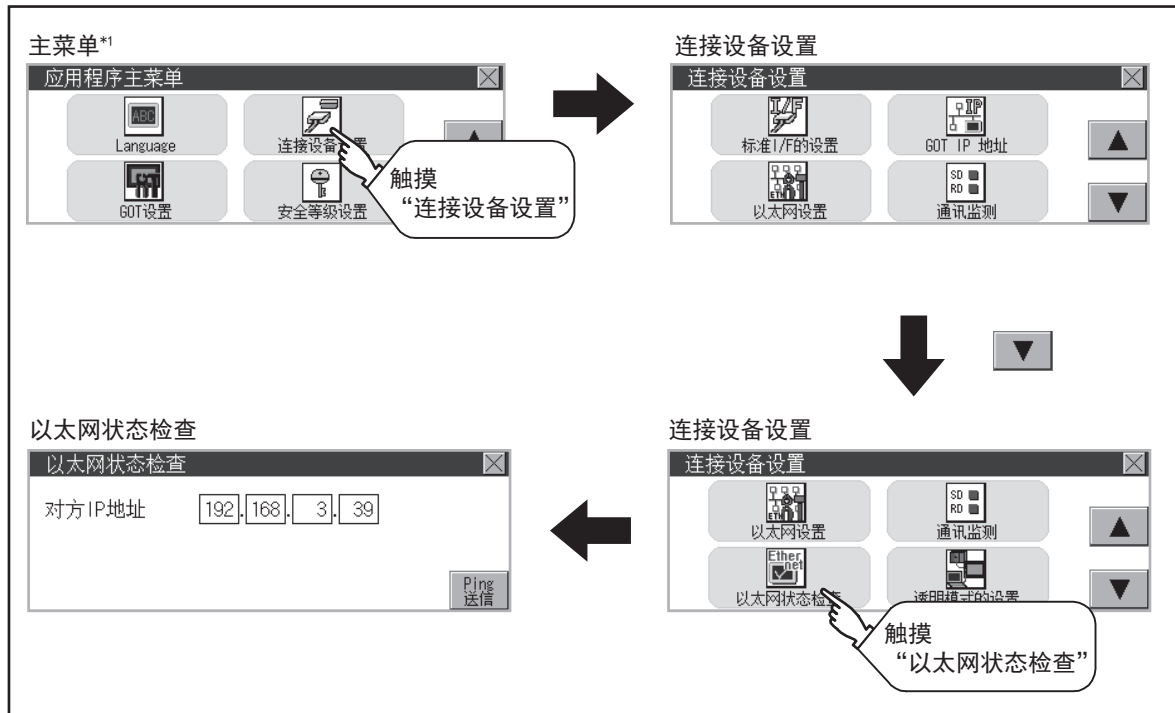
 GT Designer3(GOT2000)画面设计手册

# 11.5 以太网检查（仅以太网機種）

## 以太网检查功能

以太网状态检查功能是通过发送ping来检查以太网的连接状态的功能。

## 以太网检查的显示操作



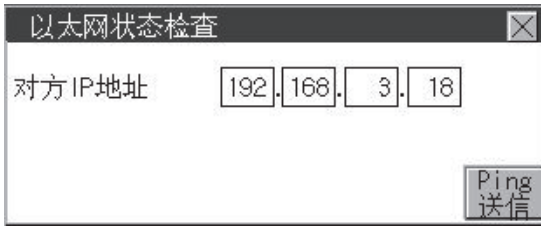
\*1 主菜单的显示请参照以下内容。  
☞ 417页 应用程序功能的显示

## 以太网状态检查的操作

1. 触摸[对方IP地址]的选择按钮后，即弹出键盘。

通过键盘输入对方的IP地址。

<默认：192.168.3.39>



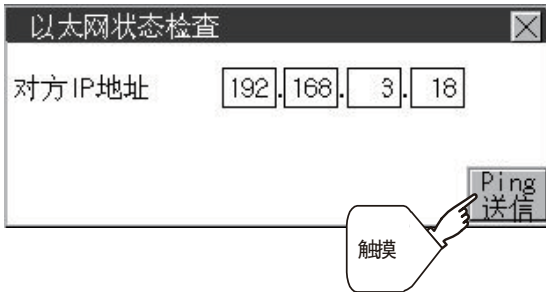
2. 触摸[ping送信]按钮后，即向[对方IP地址]中输入的IP地址发送ping。到超时为止的时间为5秒。

通讯成功时

会弹出[有响应。]的对话框。

通讯错误时

会弹出[已超时。]的对话框。



# 11.6 透明模式的设置

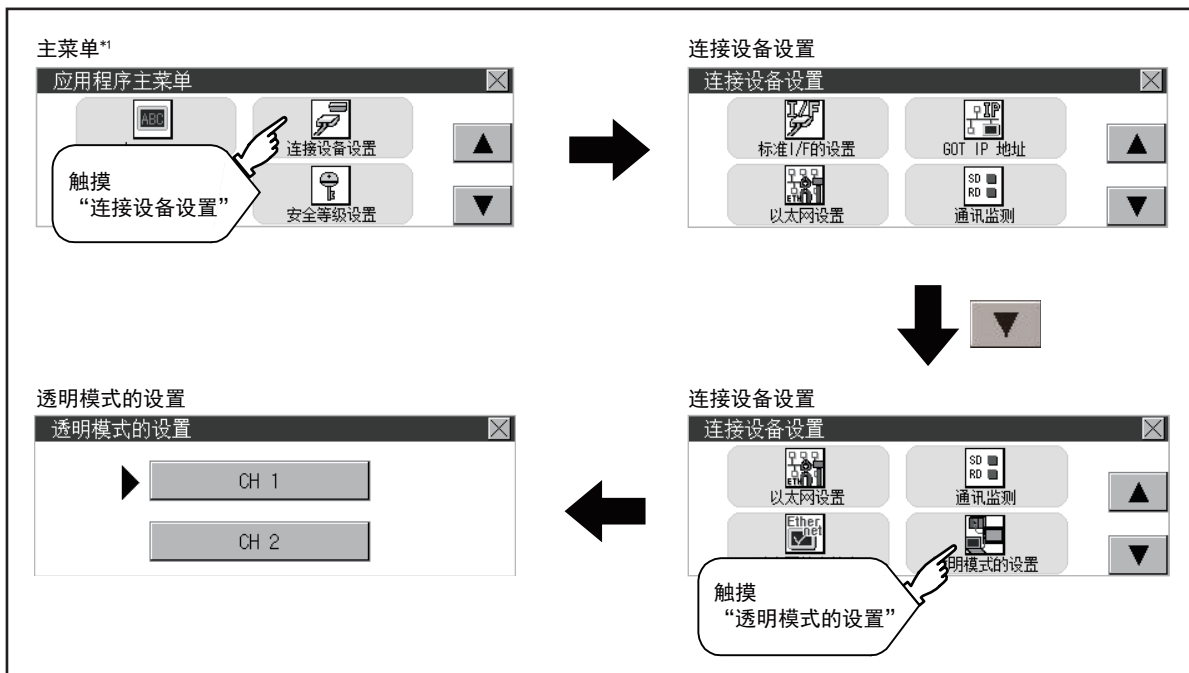
## 透明模式的设置功能

使用一对多连接功能时，可以指定对哪个通道编号的连接设备执行FA透明功能。  
关于1对多连接功能、FA透明传送功能的详细内容，请参照以下手册。

📖 GOT2000系列连接手册（三菱电机设备连接篇）对应GT Works3 version1

功能	内容	设置范围
通道编号	可以设置对哪个通道编号的设备执行FA透明功能。	1/2 (默认: 1)

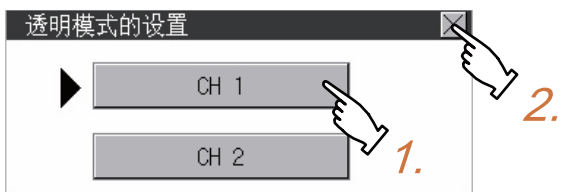
## 透明模式的设置的显示操作



\*1 主菜单的显示请参照以下内容。  
☞ 417页 应用程序功能的显示

## 透明模式的设置操作

1. 触摸下图所示的透明的通道编号数字部，即弹出通讯驱动程序的选择画面。请选择执行FA透明功能的通道。



2. 触摸[X]按钮后，如果设置有更改，将重新启动。

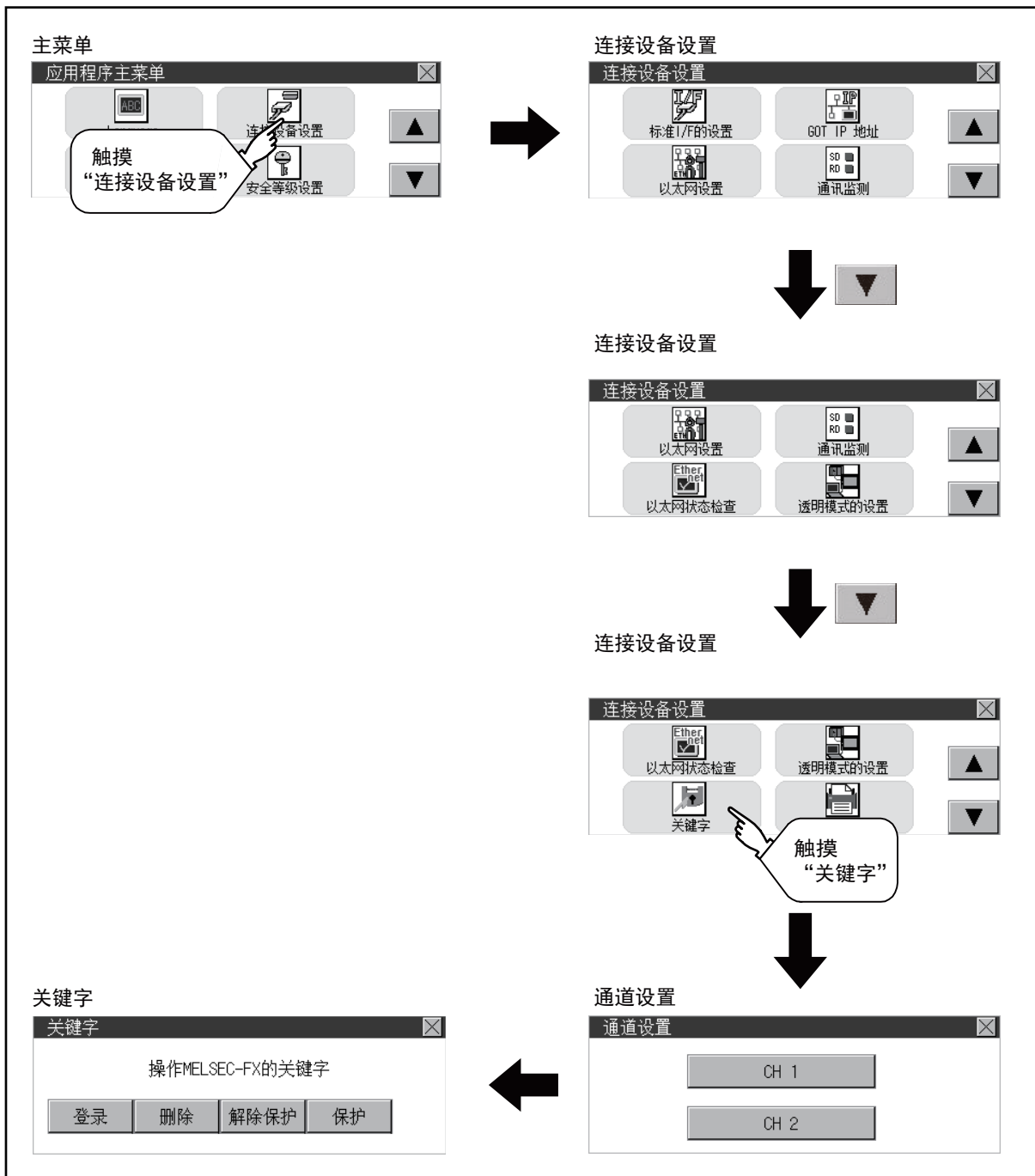
# 11.7 关键字

## 关键字功能

可以实施与FX系列可编程控制器的关键字相关的操作。

功能	内容
登录	登录关键字。
删除	删除已登录的关键字。
解除保护	解除关键字的保护。
保护	将已解除保护的关键字再次设置为保护状态。

## 关键字的显示操作



# 登录

进行关键字的登录。

1. 触摸“登录”，显示登录选择画面。

FX可编程控制器不对应顾客关键字时，显示 [Step3]的关键字输入画面。请从[Step3]开始操作。

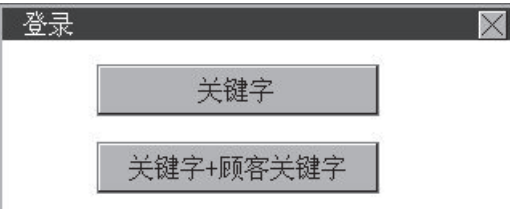
关于顾客关键字的对应机型，请参阅使用的可编程控制器的手册。



2. 选择“关键字”或者“关键字+顾客关键字”。

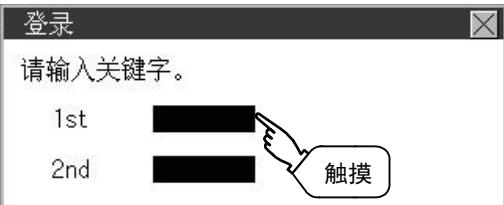
仅登录关键字、第2关键字时，请触摸“关键字”。

要登录顾客关键字时，请触摸“关键字+顾客关键字”。



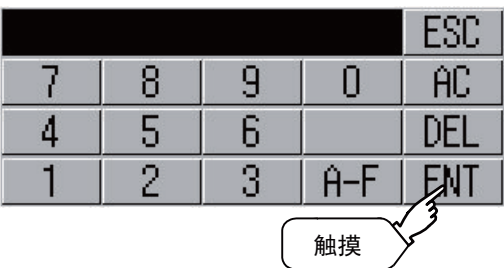
3. 输入关键字。

请触摸要登录的关键字的显示部分。



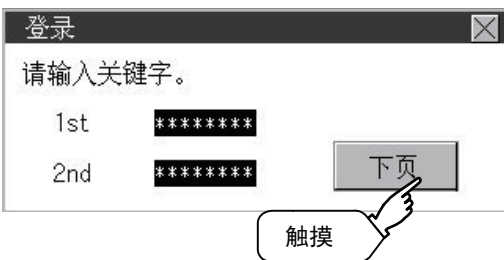
4. 显示关键字输入用键盘。触摸[A-F]、[0-9]按钮可以更改输入字符的种类。请输入关键字，然后触摸[ENT]键。

关键字设置为8位，可以在0 ~ 9、A ~ F中选择。



5. 关键字输入结束后，请触摸“下页”。

在登录选择画面上选择“关键字+顾客关键字”后，显示顾客关键字输入画面。请按照与关键字、第2关键字相同的方式进行输入。



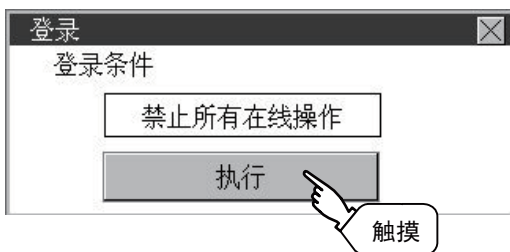
6. 设置登录条件。

触摸设置项目，设置内容改变。

禁止所有操作 → 禁止写入 → 禁止读取/写入

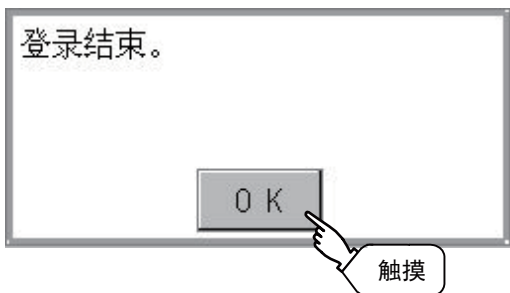


7. 登录条件设置结束后，请触摸“执行”键。  
关键字登录将结束。



8. 关键字登录结束。

请触摸[OK]。



## 可否选择登录条件

可以选择登录条件的可编程控制器如下。

连接的可编程控制器	设置	
	登录了关键字和第2关键字时	仅登录了关键字时
第2关键字对应的FX可编程控制器*1	可以选择登录条件*2。	不能选择登录条件
第2关键字不对应的FX可编程控制器*1	-	

\*1 关于第2关键字的对应机型，请参阅使用的可编程控制器的手册。

\*2 登录条件可以从“禁止读取/写入”、“禁止写入”、“禁止所有的在线操作”中选择。关于各项设置时的存取限制，请参阅使用的可编程控制器的手册。

## 关键字保护等级的选择方法

对于可对FX可编程控制器进行在线操作的设备，可以设置3段保护等级。

需要在线设备进行监视或变更设置等操作时，请结合下列情况设置关键字。

### ■仅登录关键字时

根据关键字的第一个字符选择保护等级。

禁止所有在线操作：设置以A、D ~ F、0 ~ 9中的任一个为开头的关键字。

禁止误写入、读取：设置以B为开头的关键字。

禁止误写入：设置以C为开头的关键字。

### ■登录关键字和第2关键字时

## 可否按关键字的保护等级进行监视

可否按保护等级进行软元件监视的情况如下。

项目	仅登录关键字时			登录关键字和第2关键字时			关键字未登录/解除保护
	所有在线操作禁止	误写入禁止读取	误写入禁止	禁止所有的在线操作	读取/禁止写入	禁止写入	
软元件的监视	○	○	○	×	○	○	○
软元件的变更	T、C设置值和文件寄存器(D1000~)	×*1	×*1	×	○	○	○
	其他	○	○	○	×	○	○

\*1 间接指定T、C设置值时，软元件可能变更。

## “禁止所有的在线操作”和“禁止所有在线操作”的差异

设置“禁止所有的在线操作”时，编程工具、GOT中的软元件显示、输入都被禁止。

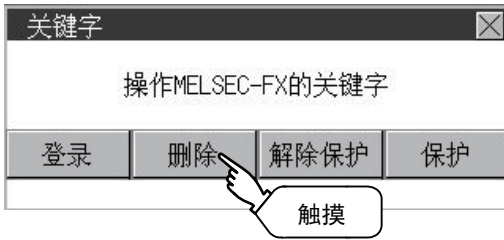
设置“禁止所有在线操作”时，编程工具中的操作全部被禁止，但可以在GOT中进行软元件显示、输入。



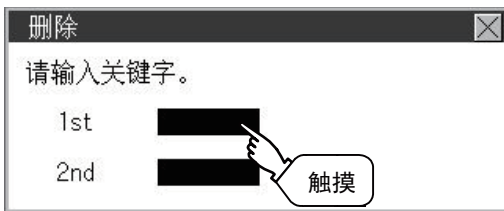
# 删除

进行已登录的关键字的删除。

1. 触摸“删除”，显示关键字输入画面。

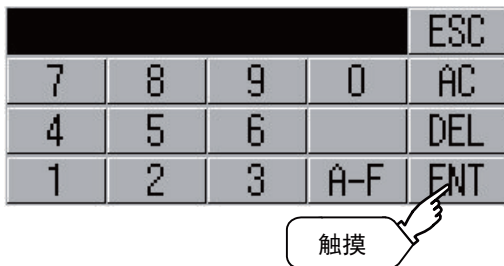


2. 输入关键字。  
请触摸已登录的关键字的显示部分。

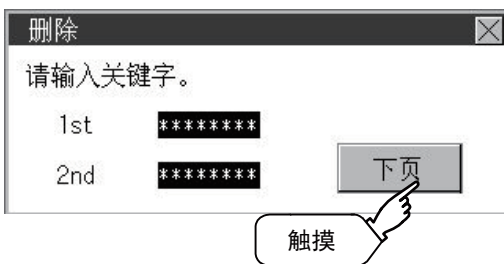


连接的可编程控制器	设置
第2关键字对应的FX可编程控制器	请输入要删除的关键字
第2关键字不对应的FX可编程控制器	仅向“关键字”输入要删除的关键字。 忽略“第2关键字”。

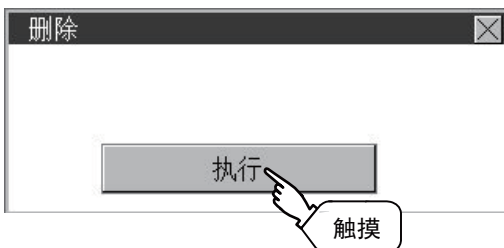
3. 显示关键字输入用键盘。请输入关键字，然后触摸[ENT]键。触摸[A-F]、[0-9]按钮可以更改输入字符的种类。



4. 关键字输入结束后，请触摸“下页”。



5. 请触摸“执行”键。



6. 关键字被删除。请触摸[OK]。



## 解除保护

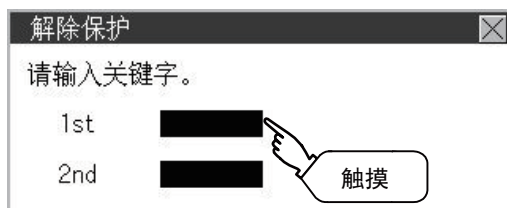
为了向已登录关键字的FX可编程控制器进行存取，需要解除关键字的保护。

1. 触摸“解除保护”，显示关键字输入画面。



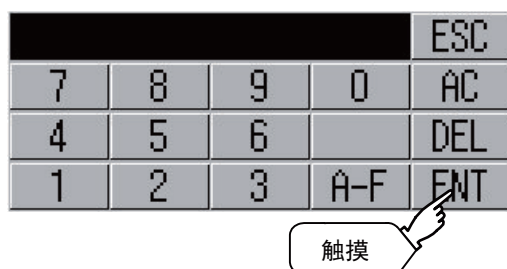
2. 输入关键字。

请触摸已登录的关键字的显示部分。

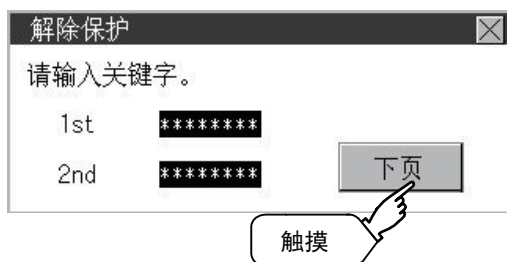


连接的可编程控制器	设置
顾客关键字对应的FX可编程控制器	请输入要解除保护的关键词或顾客关键字
第2关键字对应的FX可编程控制器	请输入要解除保护的关键词
第2关键字不对应的FX可编程控制器	仅向“关键字”输入要解除保护的关键词。 忽略“第2关键字”。

3. 显示关键字输入用键盘。请输入关键字，然后触摸[ENT]键。触摸[A-F]、[0-9]按钮可以更改输入字符的种类。



4. 关键字输入结束后，请触摸“下页”。



5. 请触摸“执行”键。



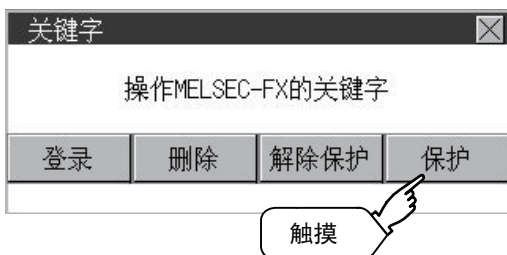
6. 保护被解除。请触摸[OK]。



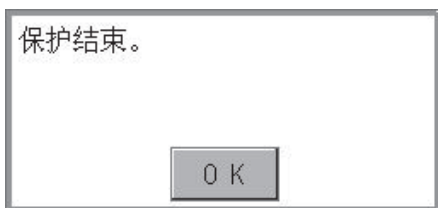
## 保护

将已解除保护的关键词再次设置为保护状态。保护仅在登录了第2关键词时有效。

1. 触摸“保护”，进入关键词保护状态。



2. 已被保护。请触摸[OK]。



# 11.8 以太网打印机

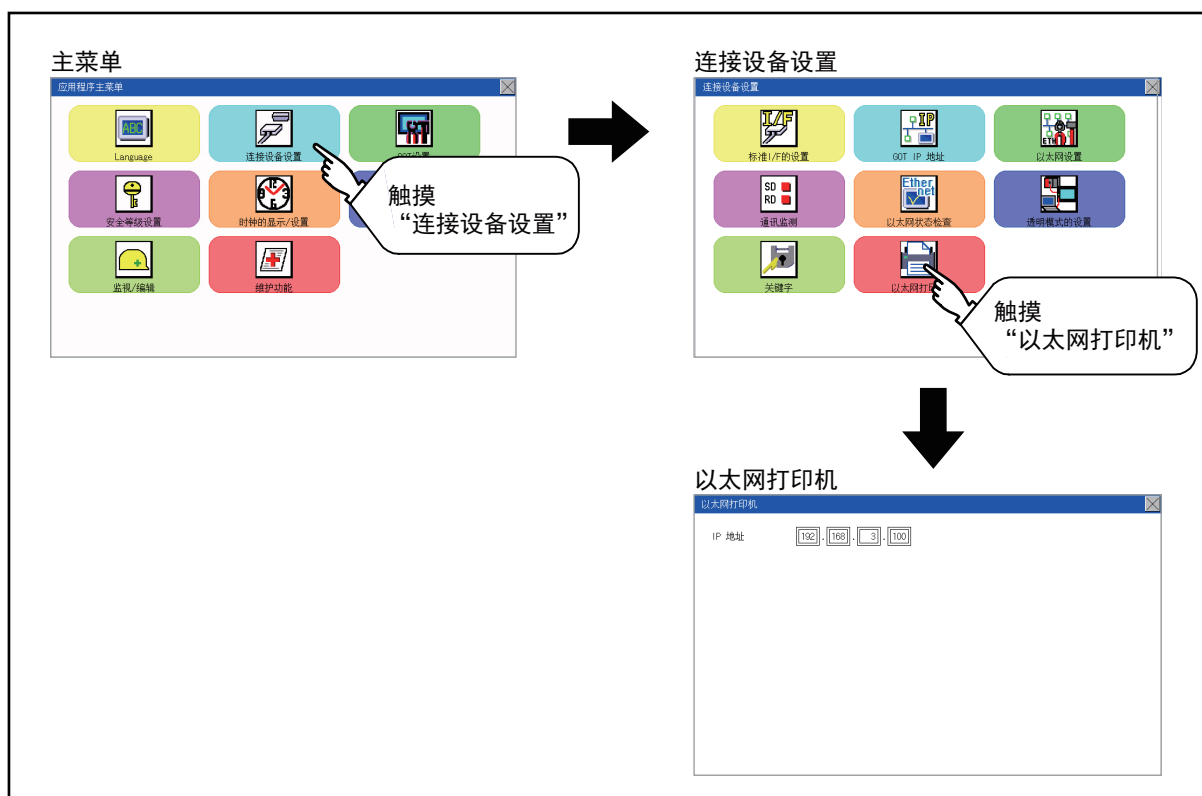
## 以太网打印机的设置

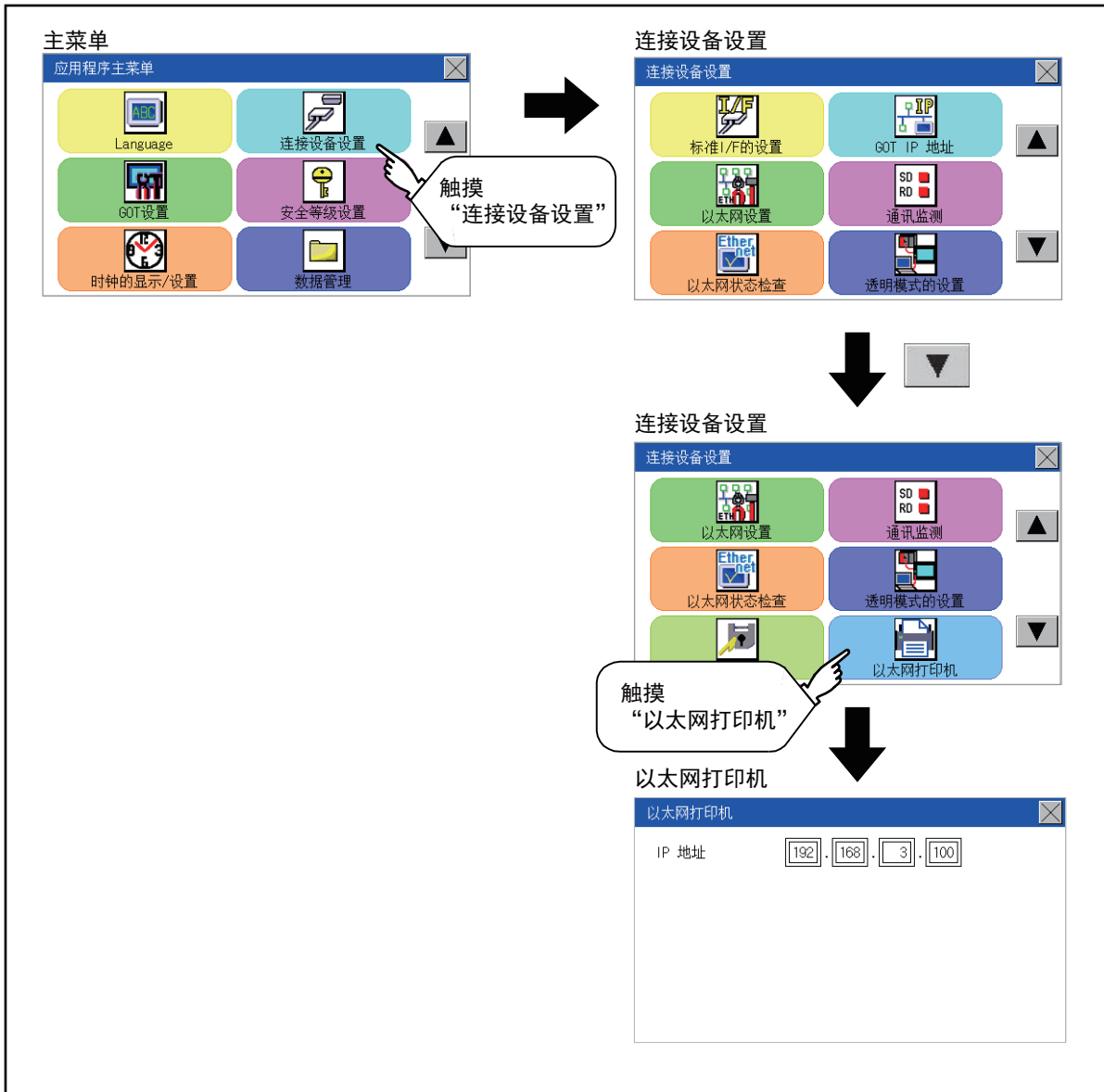
设置以太网打印机的IP地址。

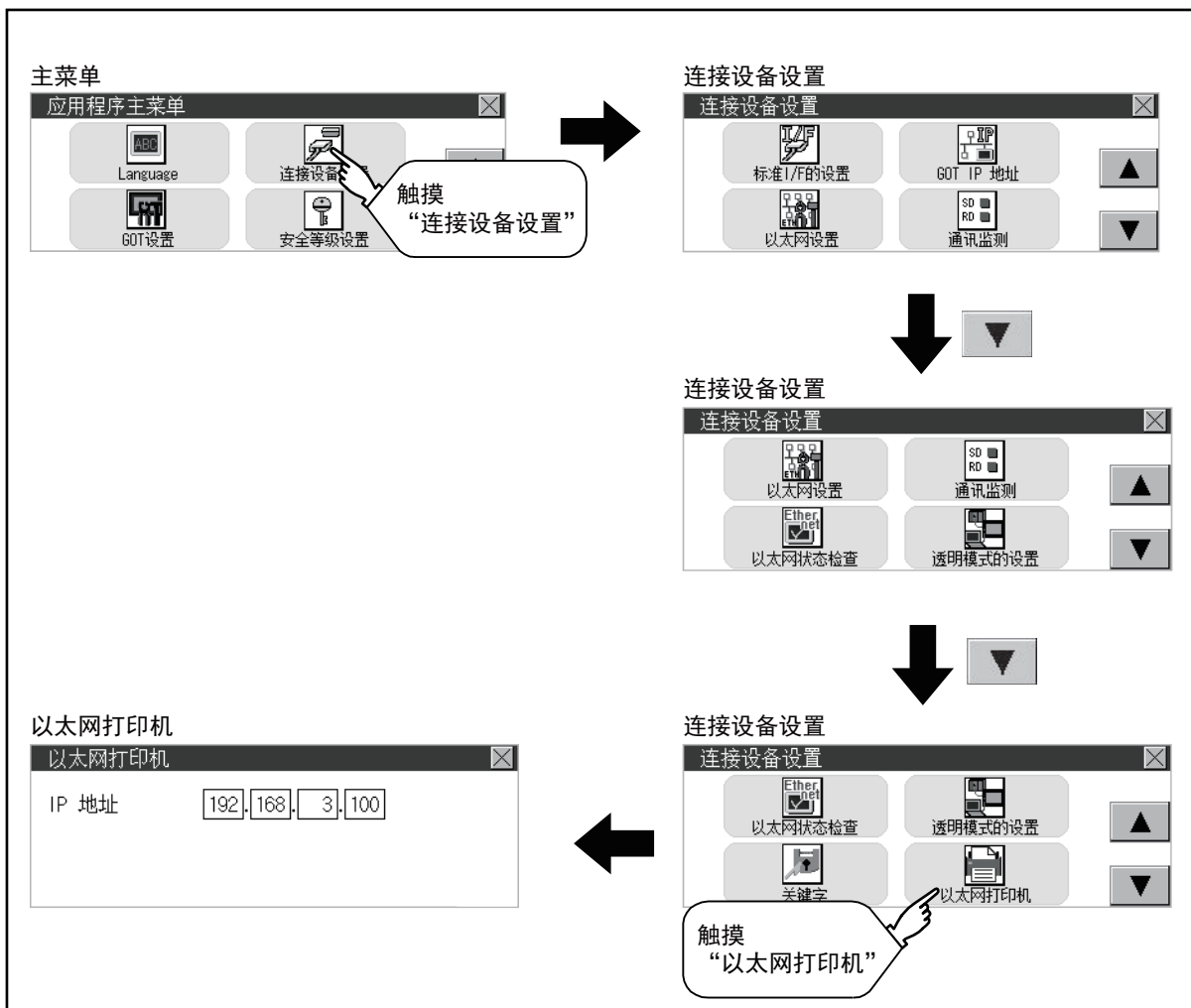
项目	内容	设置范围
IP地址	置要连接的以太网打印机的IP地址。	0.0.0.0~255.255.255.255 <默认: 192.168.3.100>

## 以太网打印机的显示操作

GT2107-W





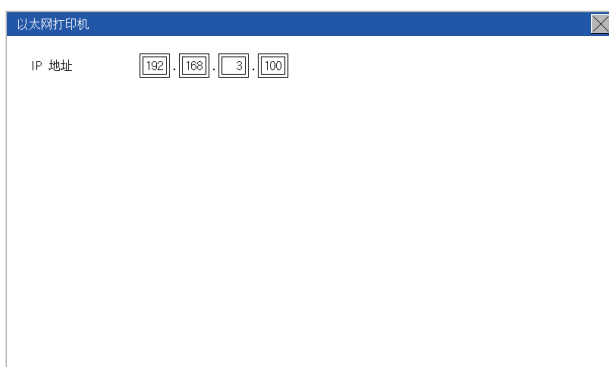


# 以太网打印机的设置操作

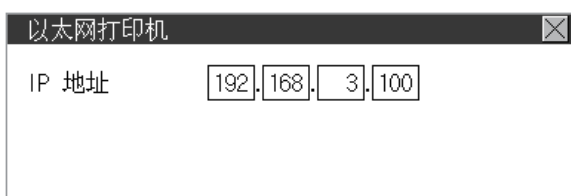
1. 触摸[IP地址]的输入区域，则显示键盘。

请通过键盘输入数字。

(GT2107-W、GT2104-R)



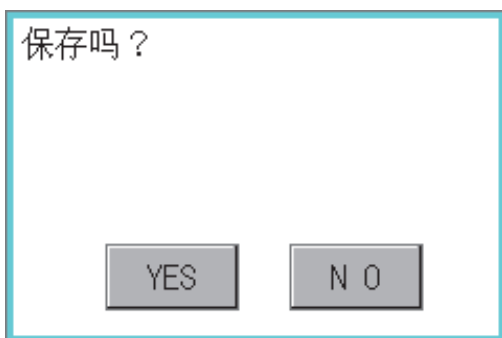
(GT2104-P、GT2103-P)



2. 触摸[以太网打印机]画面的[×]按钮，即显示以下的对话框。

(未更改设置时不会显示。)

请按照对话框中显示的信息进行操作。





# 12 显示和操作的设置 (GOT设置)

- ☞ 475页 显示的设置
- ☞ 481页 操作的设置(与操作相关的设置)
- ☞ 491页 固有信息
- ☞ 492页 USB host
- ☞ 495页 备份恢复的保存目标设置
- ☞ 497页 GOT软元件监视
- ☞ 499页 VNC服务器功能
- ☞ 501页 许可证管理
- ☞ 503页 IP过滤器设置

可以从实用菜单画面显示与显示及操作等相关的设置画面。  
与显示有关的设置画面及与操作有关的设置画面可以有以下设置。

项目	内容	参照
显示的设置	标题显示时间、屏幕保护时间	☞ 475页 显示的设置功能
	亮度调节 POWERLED的亮灯/灭灯 (仅限GT2105-Q)	
操作的设置	蜂鸣音、窗口移动蜂鸣音、键反应速度	☞ 484页 操作的设置操作
	触摸面板校准	☞ 486页 触摸面板的位置补偿 (触摸面板校准的设置)
	应用程序调用键	☞ 486页 触摸面板的位置补偿 (触摸面板校准的设置)
IP过滤器设置*1	有无使用IP过滤器, 过滤方式的指定, 对象IP地址和屏蔽IP地址的指定	☞ 504页 IP过滤器的设置操作

\*1 仅搭载以太网接口的机型支持。

## 12.1 显示的设置

### 显示的设置功能

可进行显示方面的设置。  
能够设置的项目如下, 触摸各项目部后, 会成为可进行各项设置的状态。

项目	内容	设置范围
标题显示时间	可以设置主机启动时标题显示的时间。	0~60秒 (出厂设置值: 1秒)
屏幕保护时间	可以设置从用户停止触摸面板操作, 到屏幕保护功能启动的时间。	0~60分钟 (出厂设置值: 0分钟)
亮度调节	可以进行亮度的调节。 ☞ 亮度调节	-

#### 要点

- 通过GT Designer3进行显示的设置

请在GT Designer3的

[公共设置]→[GOT环境设置]→[GOT设置]中, 设置标题显示时间、屏幕保护时间、屏幕保护背光灯。

下载工程数据后, 如果要修改部分设置, 请通过GOT的显示的设置来执行设置变更。

☞ GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

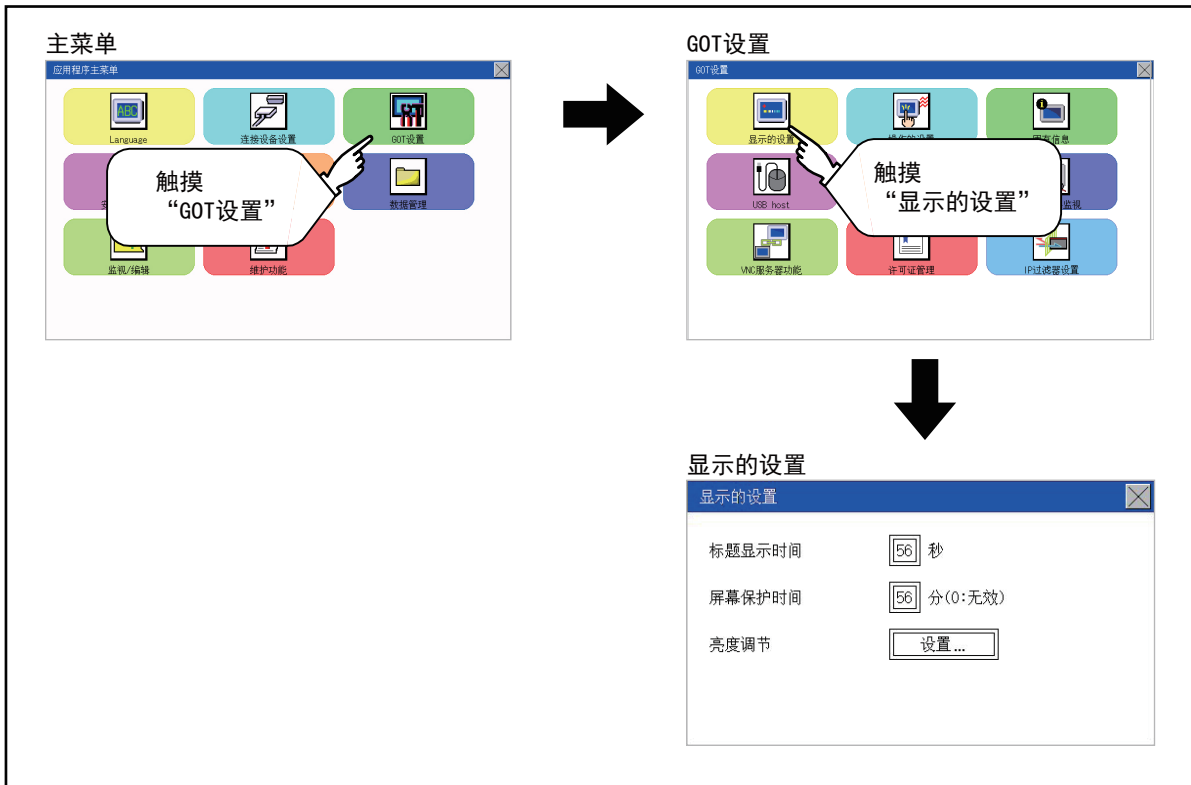
- 屏幕保护时间

通过使用系统信息功能, 可从连接设备强制切换为屏幕保护状态 (强制屏幕保护无效信号), 或将应用程序中设置的屏幕保护时间设为无效(自动屏幕保护无效信号)。

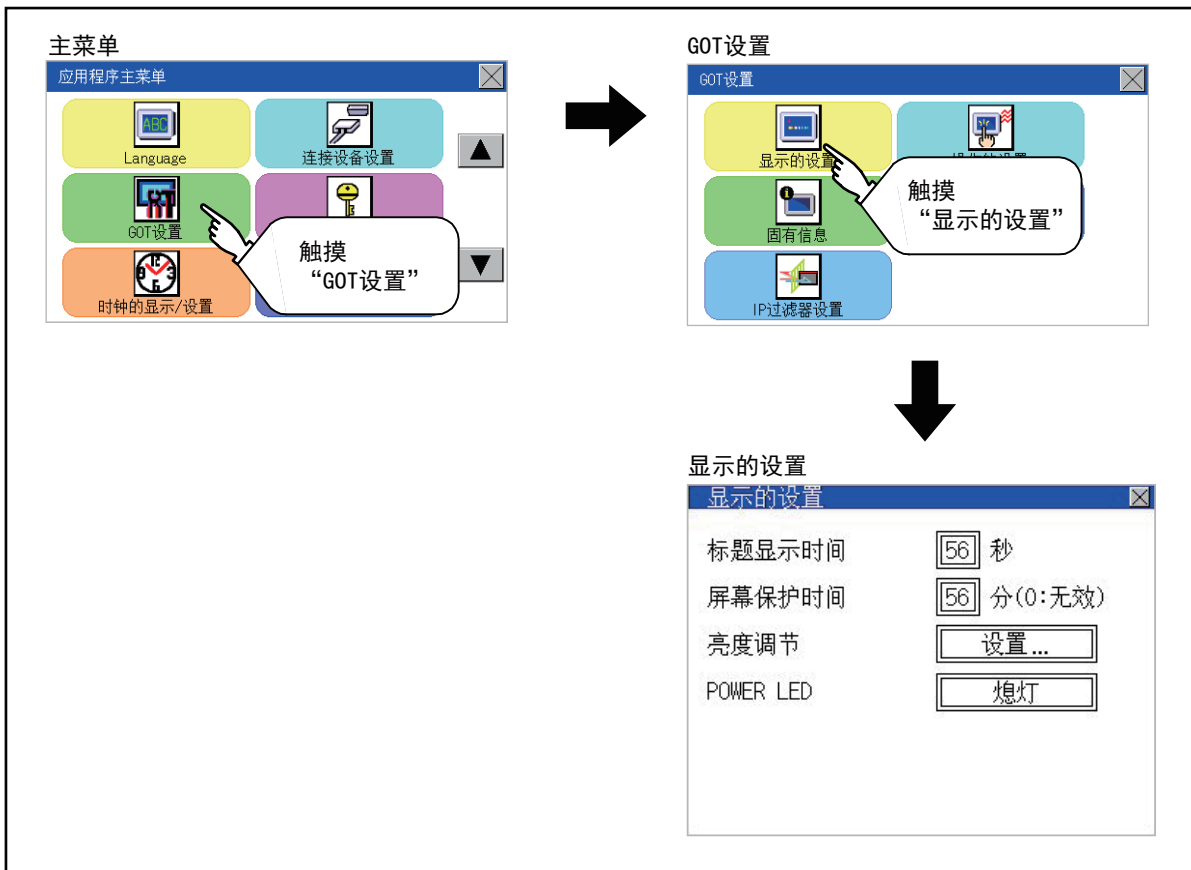
☞ GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

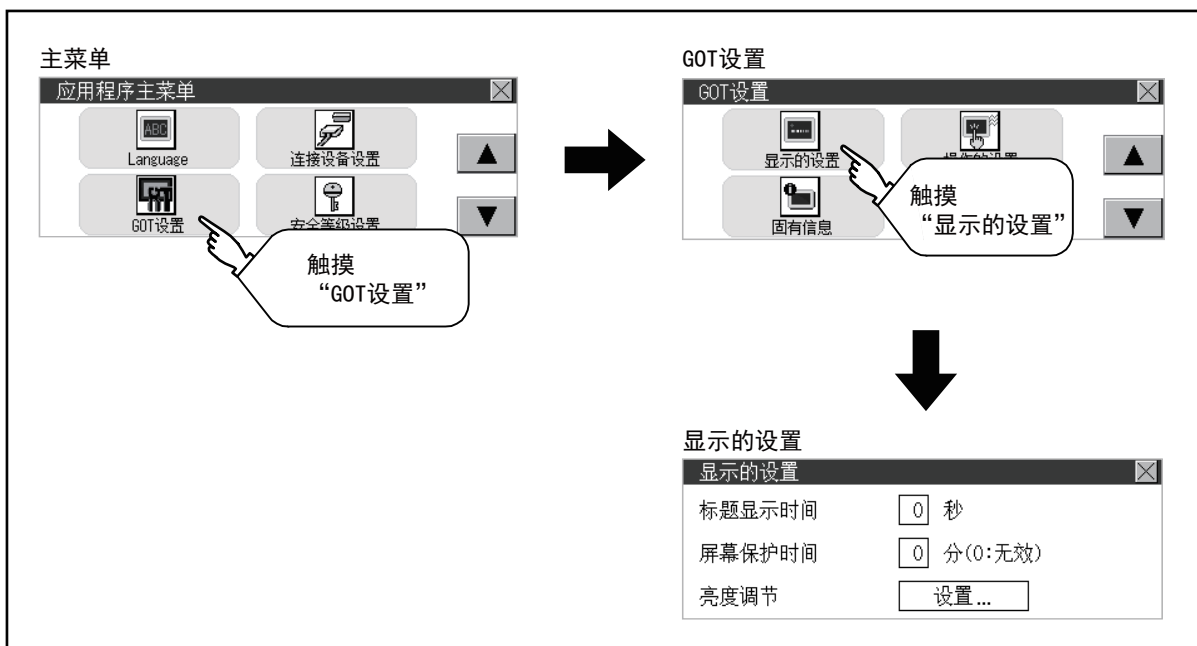
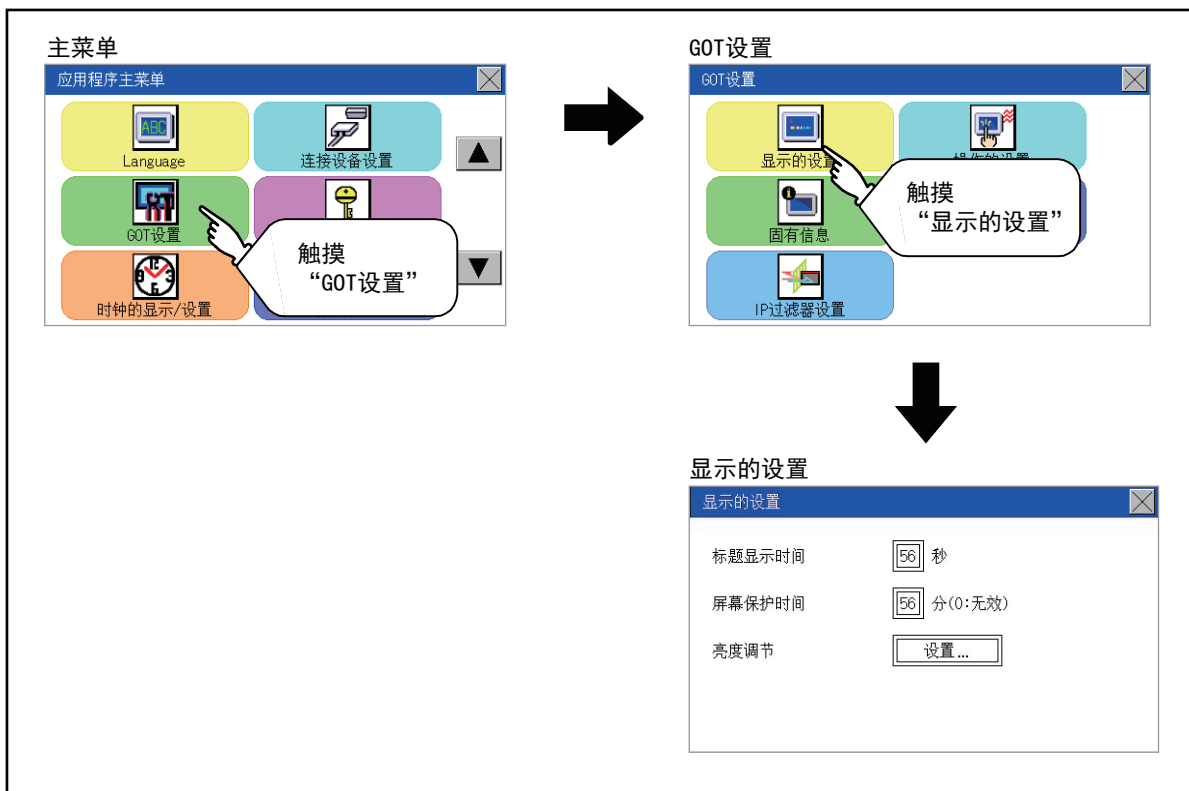
# 显示的设置的显示操作

GT2107-W



GT2105-Q





# 显示的设置操作

## 标题显示、屏幕保护时间

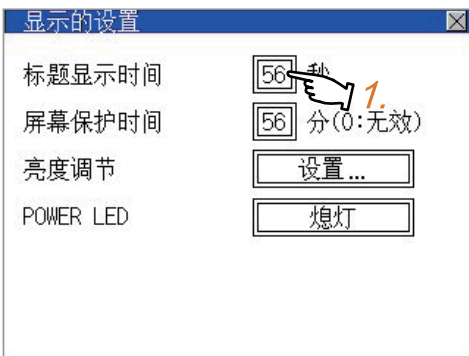
1. 触摸设置（数字）后，即弹出键盘。

通过键盘输入数字。

(GT2107-W、GT2104-R)



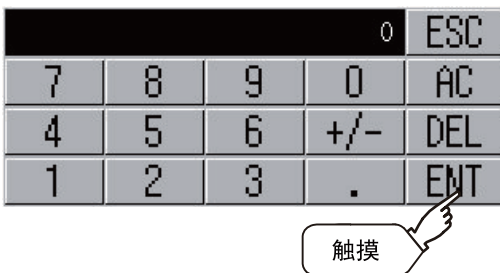
(GT2105-Q)



(GT2104-P、GT2103-P)



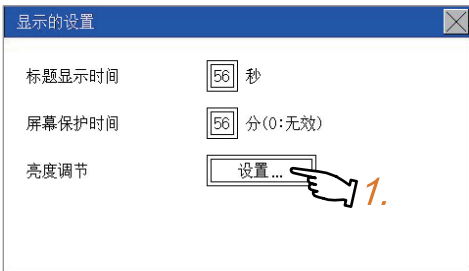
2. 通过数字键设置标题显示时间后，触摸“ENT”。



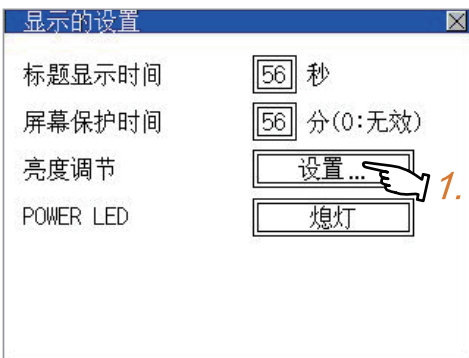
## 亮度调节

1. 触摸[亮度调节]后，即弹出亮度调节画面。

(GT2107-W、GT2104-R)



(GT2105-Q)



(GT2104-P、GT2103-P)



2. 会显示亮度调节画面，触摸要设置的项目。

(a) 颜色测试(仅限GT2104-P, GT2103-P)

每次触摸后，就可以对背景灯颜色进行[白]、[绿]、[红]、[桃]、[橙]色的颜色测试。

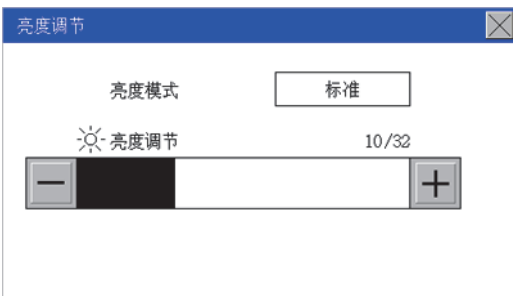
(b) 亮度模式

每次触摸后，就可以在[标准]、[低亮度]间进行切换。

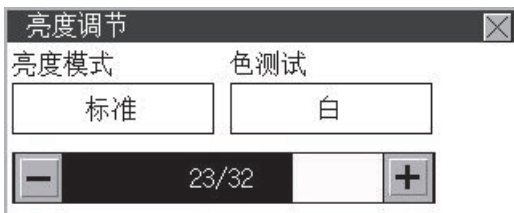
(c) 亮度调节

可以通过触摸[+]、[-]键来调节亮度。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)

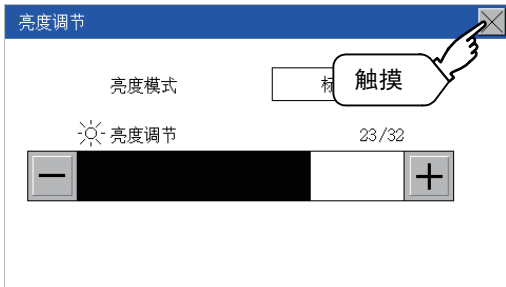


(GT2104-P、GT2103-P)

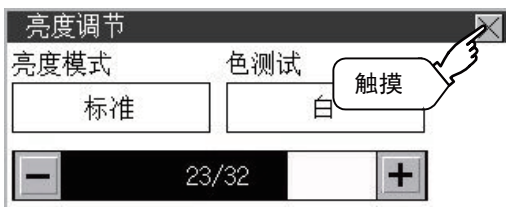


3. 触摸[×]按钮后, 会反映设置内容。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



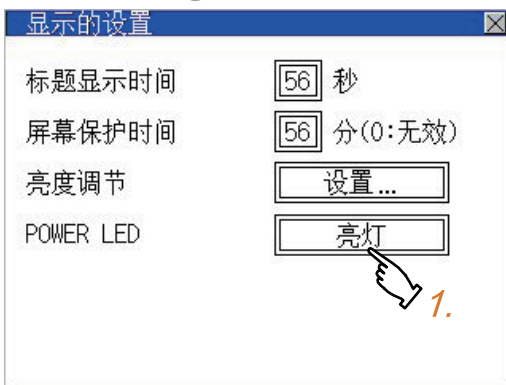
(GT2104-P、GT2103-P)



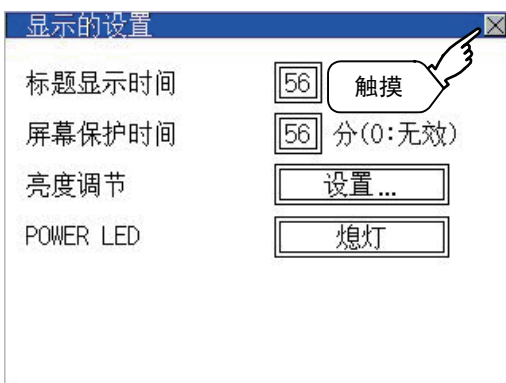
## POWER LED (仅限GT2105)

1. 触摸设置项目后, 设置内容会发生变化。

POWER LED: 亮灯 熄灯



2. 触摸[×]按钮后, 将确定已更改的设置。



## 12.2 操作的设置(与操作相关的设置)

### 操作的设置功能

可以进行GOT操作方面的设置。

能够设置的项目如下，触摸各项目后，会成为可进行各项设置的状态。

功能	内容	设置范围
蜂鸣音设置	设置蜂鸣音量。	无/短/长 (出厂设置值:短)
窗口移动蜂鸣音设置	窗口被移动时,可以选择有无蜂鸣音鸣叫。	有/无 (出厂设置值:有)
键反应速度	可以设置触摸GOT画面时触摸面板的灵敏度。(防震)	$\pm 0 \sim +120^{*1}$
触摸面板校准	可以修正触摸面板的读取误差。 ☞ 486页 触摸面板的位置补偿 (触摸面板校准的设置)	-
切换应用程序调用键画面	可以显示应用程序调用键设置画面。 ☞ 488页 应用程序调用键的设置	-

\*1 “按键响应速度”的设定值越大,键的反应越迟钝。

「键反应速度」 [ms]	标准(±0)	+10	+20	+40	+80	+120
--------------	--------	-----	-----	-----	-----	------

例如,触摸GOT画面1次而被当作触摸2次时,请降低「键反应速度」的设置。

#### 要点

通过GT Designer3进行操作的设置

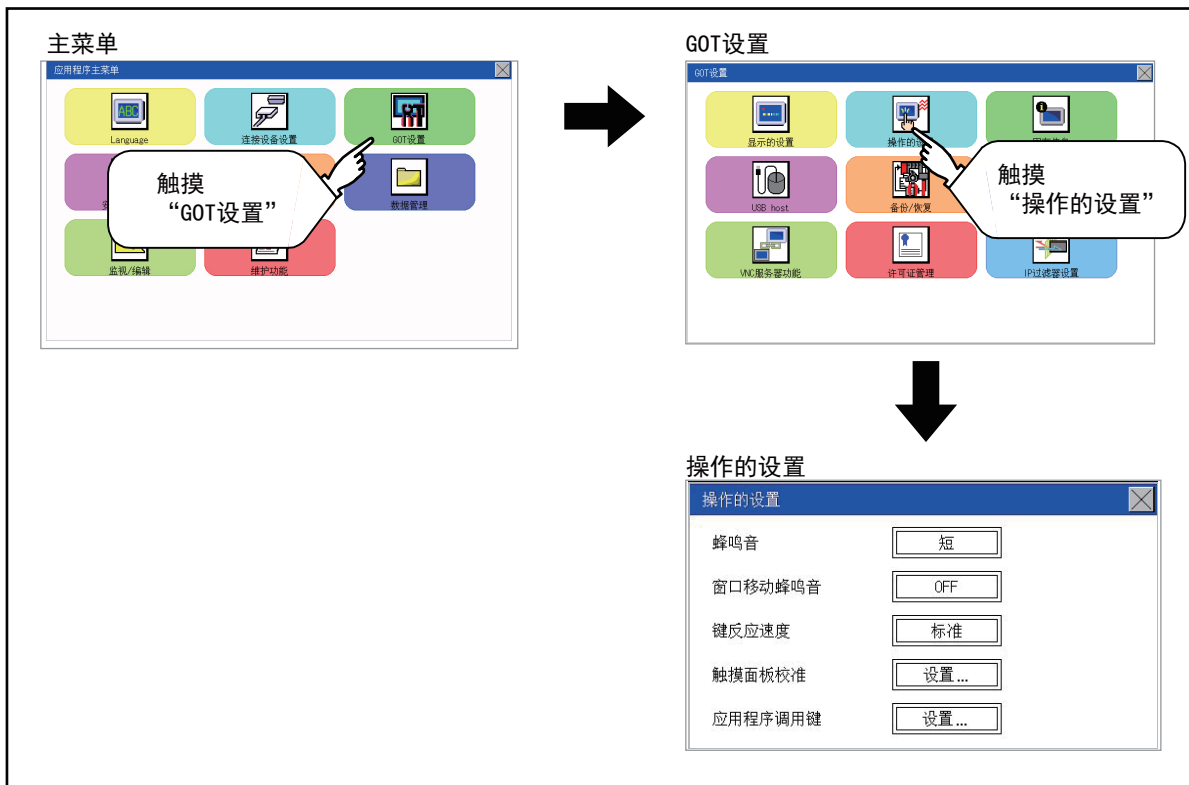
请在GT Designer3的[公共设置]→[GOT环境设置]→[GOT设置]中,设置蜂鸣音和窗口移动蜂鸣音。

下载工程数据后,如果要修改部分设置,请通过GOT的显示的设置来执行设置变更。

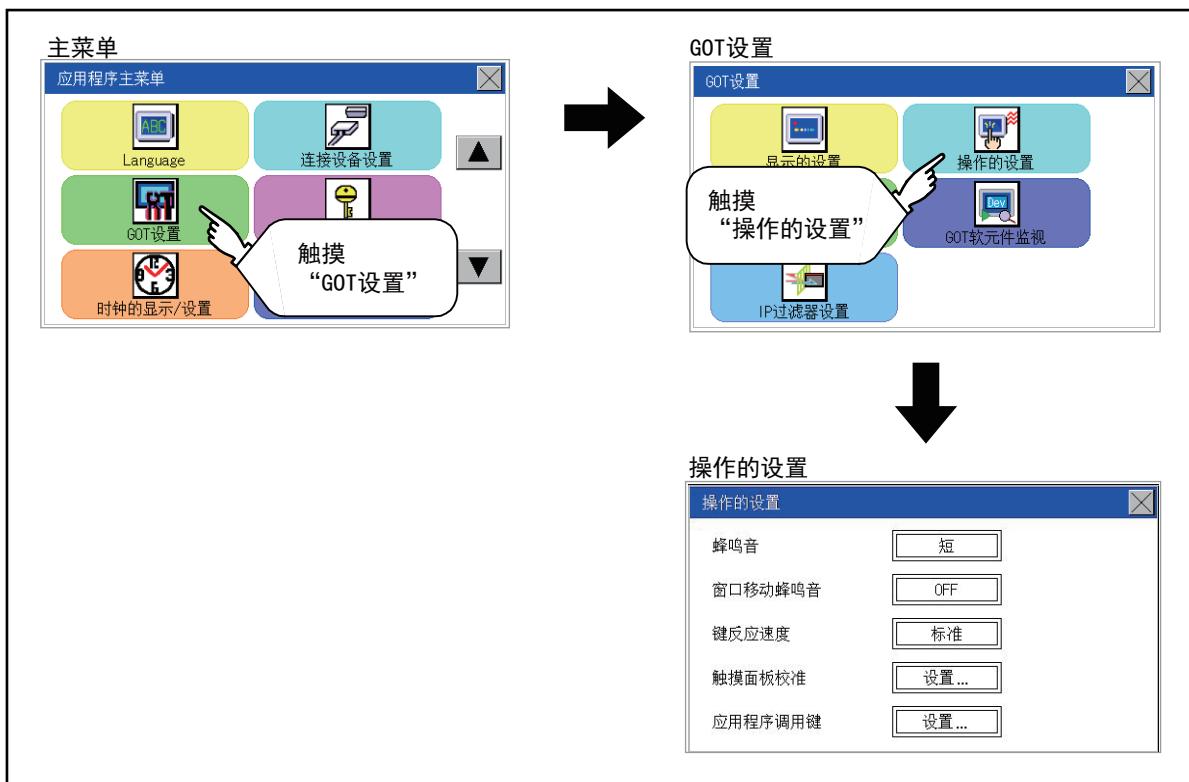
📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

# 操作的设置的显示操作

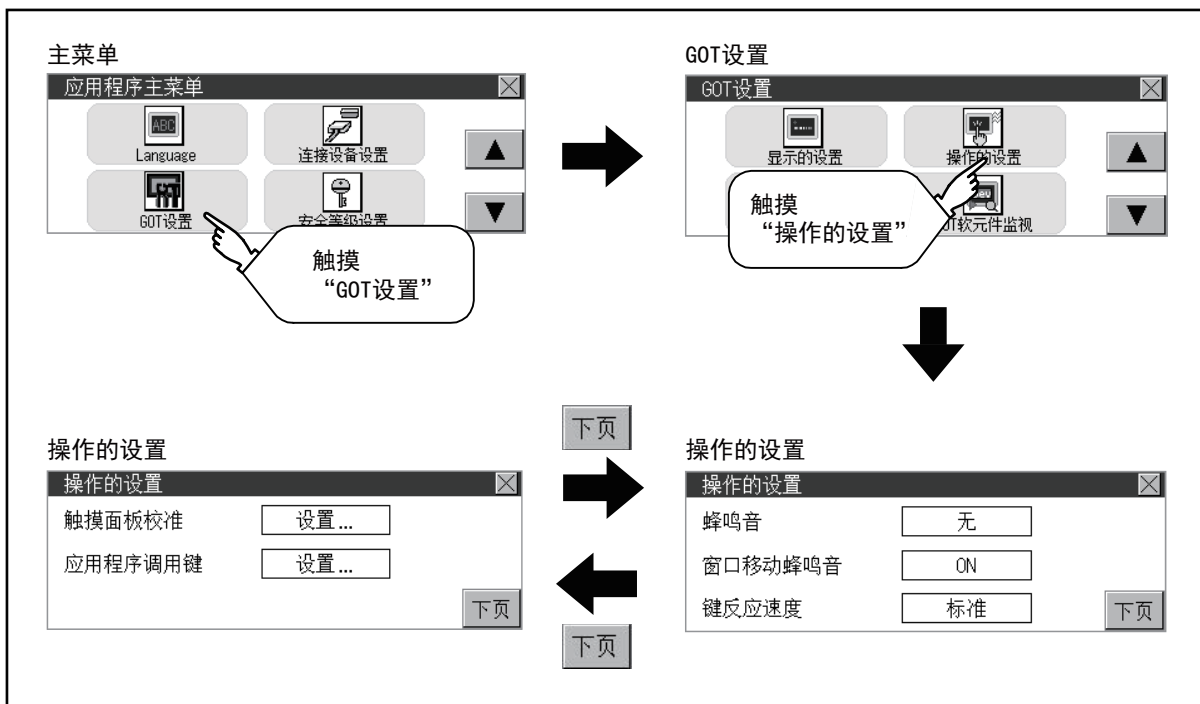
GT2107-W



GT2105-Q、GT2104-R





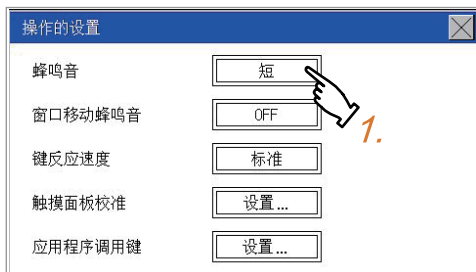


# 操作的设置操作

## 蜂鸣音

1. 触摸设置项目，改变设置内容。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



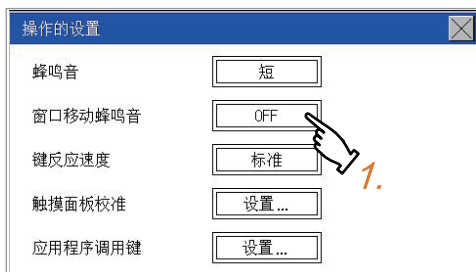
蜂鸣音：短  $\curvearrowright$  长  $\curvearrowright$  无

2. 触摸[×]按钮后，将确定已更改的设置。

## 窗口移动蜂鸣音

1. 触摸设置项目，改变设置内容。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



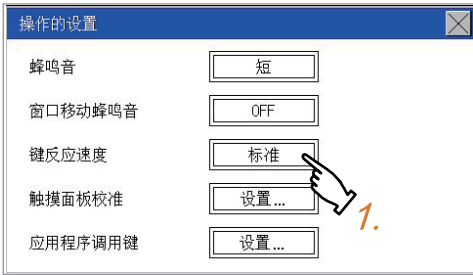
窗口移动蜂鸣音：ON  $\curvearrowright$  OFF

2. 触摸[×]按钮后，将确定已更改的设置。

## 按键响应速度的设置

1. 触摸设置项目后，设置内容\*1会发生变化。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



2. 更改设置后，请触摸 [×]按钮。

确定设置并关闭设置画面。

\*1 “按键响应速度”的设定值越大，键的反应越迟钝。

「键反应速度」 [ms]	标准(±0)	+10	+20	+40	+80	+120
--------------	--------	-----	-----	-----	-----	------

例如，触摸GOT画面1次而被当作触摸2次时，请降低「键反应速度」的设置。

## 触摸面板的位置补偿（触摸面板校准的设置）

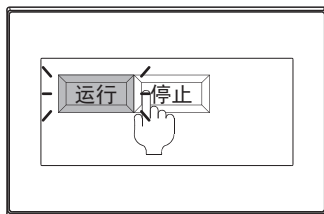
### 触摸面板校准的设置功能

可以修正触摸位置的读取误差。

通常不需要调整，但是，经过一段时间的使用之后，对象位置与触摸位置之间可能会发生偏移。

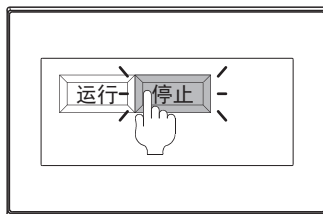
对象位置与触摸位置发生偏移时，请使用本功能进行位置补偿。

补偿前



本想触摸停止按钮，但运行按钮启动

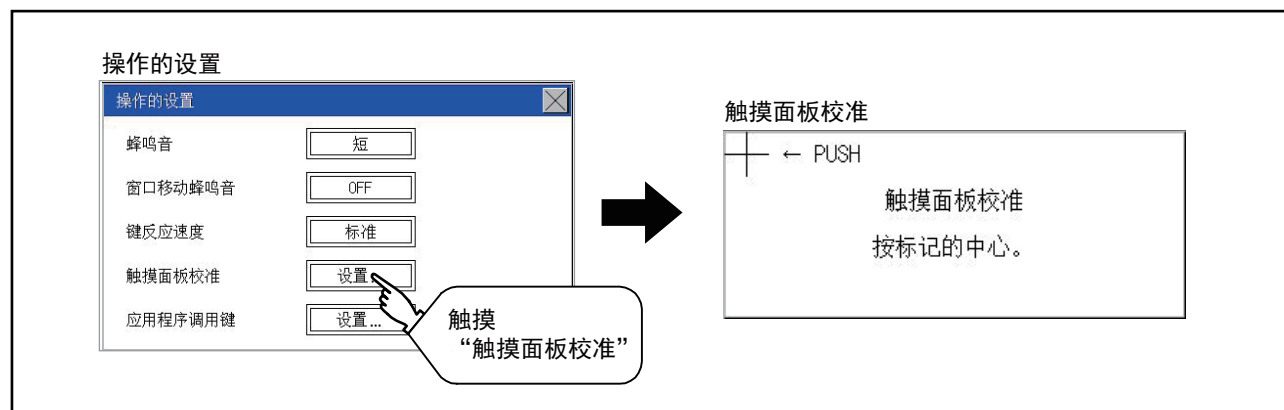
补偿后



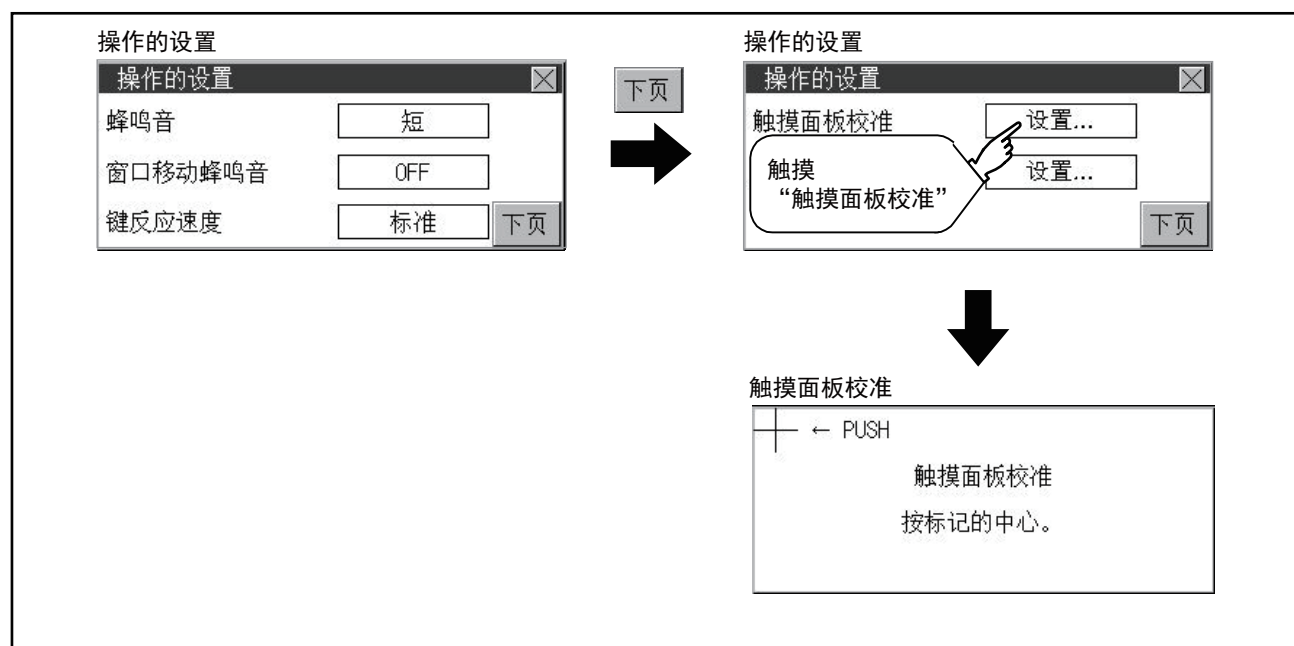
能够切实触摸到停止按钮

### 触摸面板校准设置的显示操作

■GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R



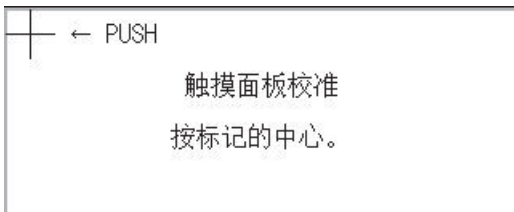
■GT2104-P、GT2103-P



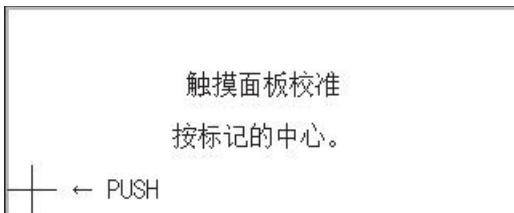
## 触摸面板校准操作

按顺序用手指按压画面上显示的[+]，进行设置。

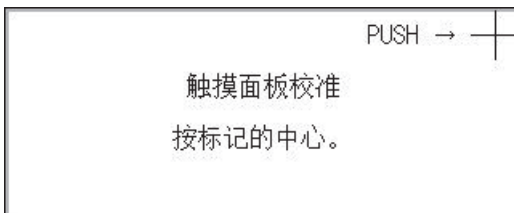
1. 请正确触摸左上角显示的[+]的中心位置。



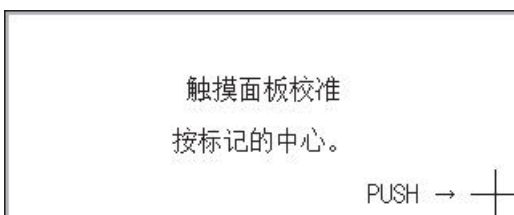
2. 请触摸左下角显示的[+]。



3. 请触摸右上角显示的[+]。



4. 请触摸右下角显示的[+]。

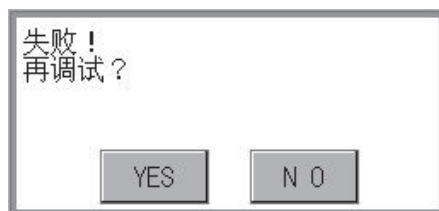


5. Step4的操作结束后，触摸屏的调整结束，再次显示「操作的设置」画面。

### 要点

触摸面板校准异常

如果触摸面板校准操作的结果不可操作时，显示下面的信息。



[YES]按键：返回触摸面板校准画面。

[NO]按键：放弃触摸面板校准结果，结束触摸面板校准。

# 应用程序调用键的设置

## 应用程序调用键的设置功能

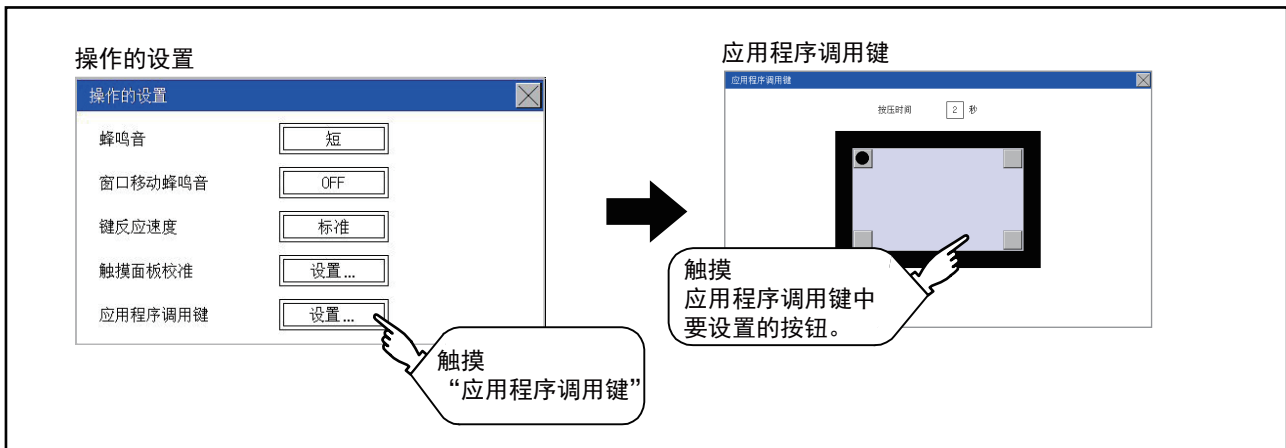
可指定用来调用应用程序的主菜单的按键位置。  
设置按键位置时，可从画面4角中选择1点或者不指定（0点）。  
此外，也能够设置为按住画面后切换到应用程序。  
因此，能够防止无意中切换到应用程序。

### 要点

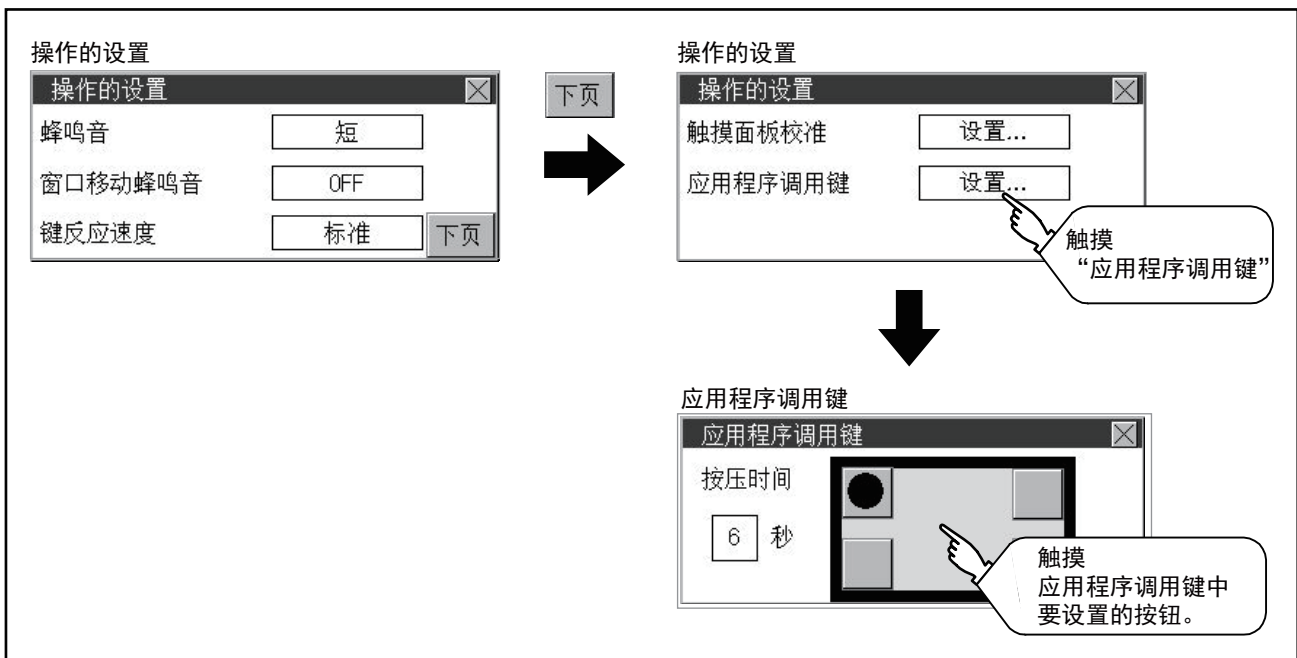
通过GT Designer3进行操作的设置  
请在GT Designer3的[公共设置]→[GOT环境设置]→[GOT设置]中，设置应用程序调用键。  
下载工程数据后，如果要修改部分设置，请通过GOT的显示的设置来执行设置变更。  
📖GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

## 应用程序调用键的显示操作


### ■GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R



### ■GT2104-P、GT2103-P

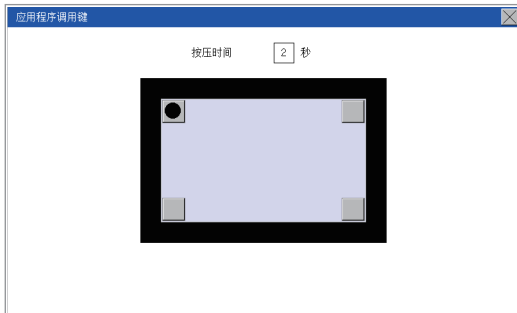


## 应用程序调用键的设置操作

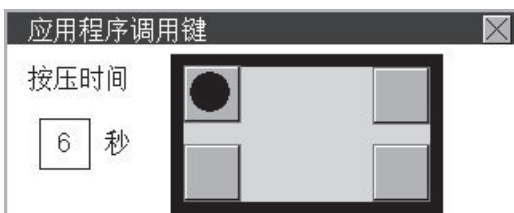
1. 触摸设置画面的4角上显示的  或者 。每次触摸按钮后，就会重复   。将想要指定为按键位置的部分设置为 。

按键位置可指定为0~1点。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)

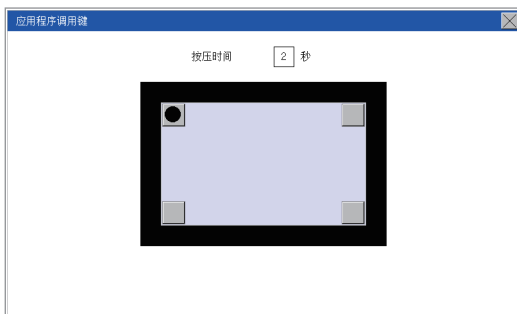


(GT2104-P、GT2103-P)

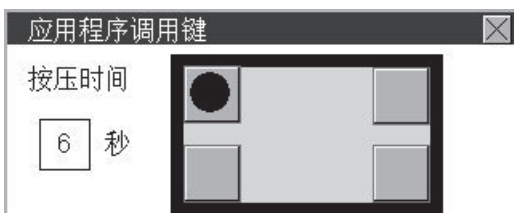


2. 设置按住按键位置时切换到应用程序的时间。  
触摸时间的输入区域。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)




3. 触摸输入区域后，即弹出键盘。  
通过键盘输入数字。

4. 触摸[×]按钮后，将确定已更改的设置。

- 不设置应用程序调用键（设置为0点）时

不设置应用程序调用键（设置为0点）时，也可以通过以下操作显示主菜单。

在用户创建画面按下已设置的扩展功能开关。

 419页 主菜单的显示操作

- 限制应用程序的显示、操作时

需要限制应用程序的显示、操作用户时，请在GT Designer3的GOT中设置密码。要显示应用软件的主菜单时，将显示密码输入画面。

关于密码设置的详细内容，请参考下述手册。

 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册



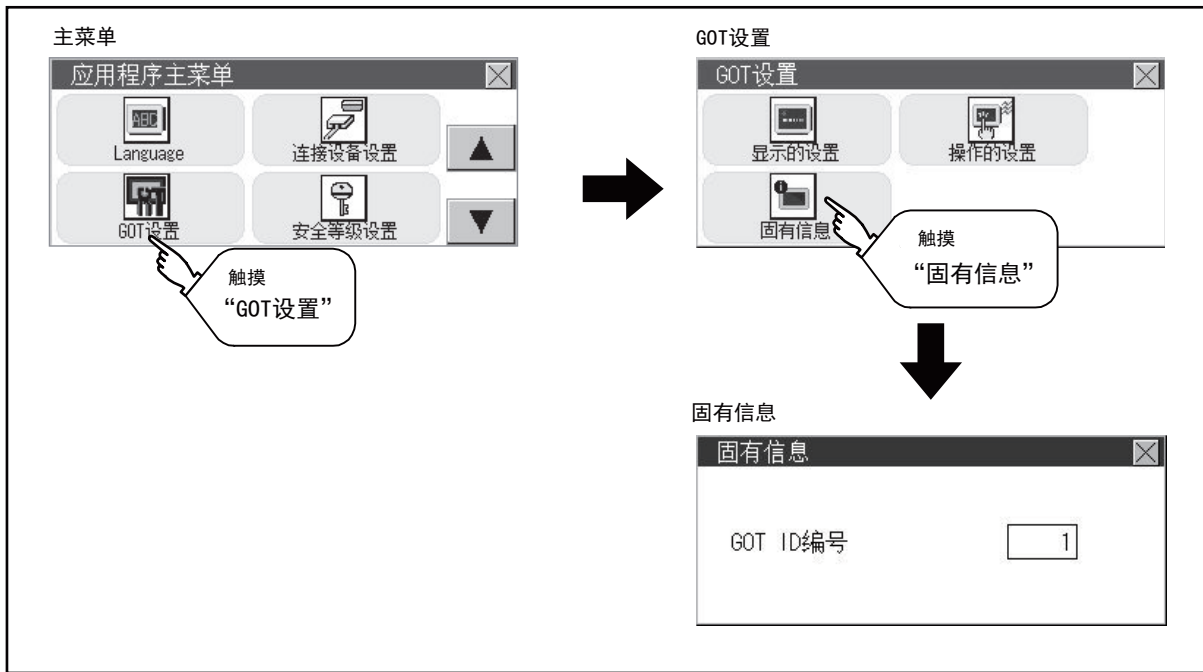
## 12.3 固有信息

### 固有信息的设置功能

可以设置固有信息。

项目	内容	设置范围
GOTID 编号	可以对GOT 设置ID 编号作为固有的信息。	0 ~ 32767 < 默认值: 0 >

### 固有信息的显示操作



### 固有信息的设置操作

1. 触摸设置项目后，即弹出键盘。通过键盘输入数字。



2. 触摸[×]按钮后，GOT将重新启动，并以更改后的设置进行动作。

## 12.4 USB host

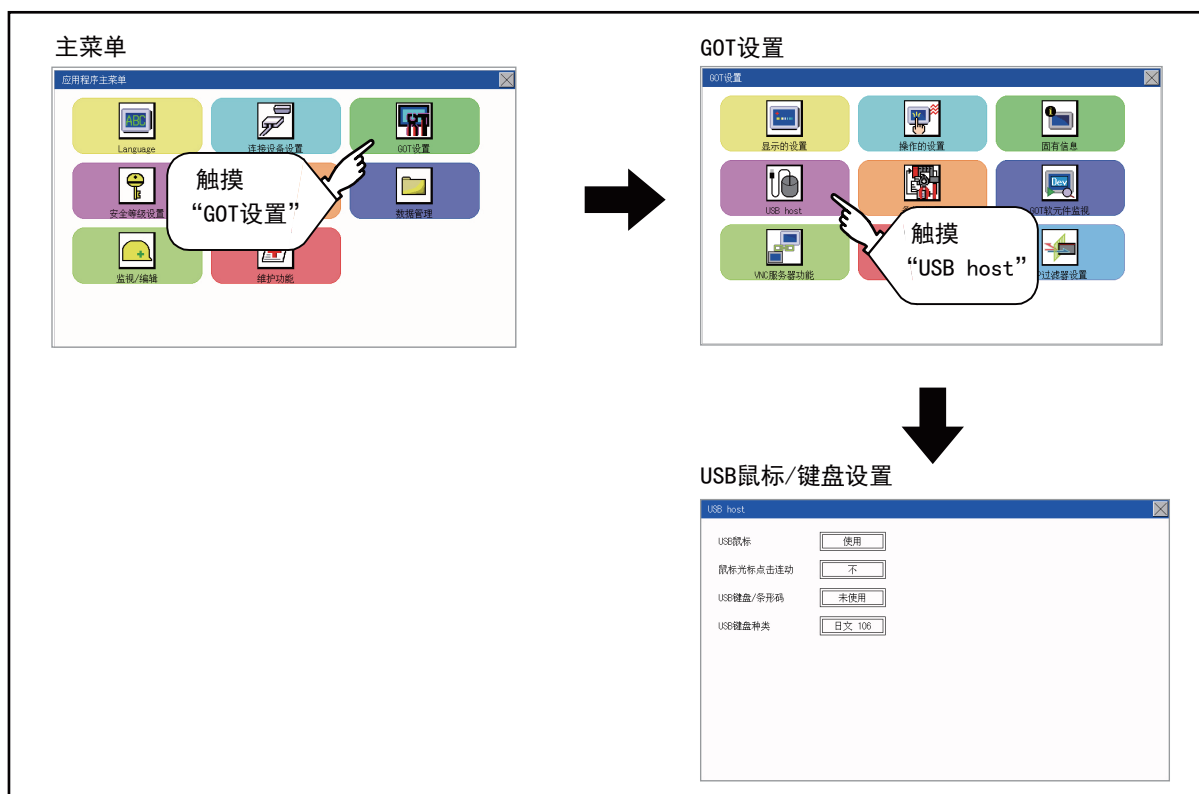
USB主机仅支持GT2107-W。

### USB host的设置

要在GOT上安装USB鼠标、键盘使用时，需要进行USB鼠标、键盘的设置。

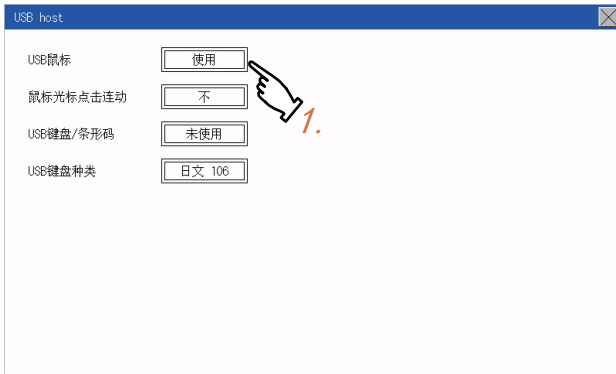
项目	内容	设置范围
USB鼠标	可设置是否使用USB鼠标。	使用/未使用 <默认：使用>
鼠标光标点击连动	可将鼠标光标移动到触摸部位。	是/不 <默认：不>
USB键盘/条形码	可设置是否使用USB键盘/条形码。	使用/未使用 <默认：未使用>
USB键盘种类	可设置USB键盘的类型。	日文106键盘/英文101键盘 <默认：日文106键盘>

### USB host的显示操作

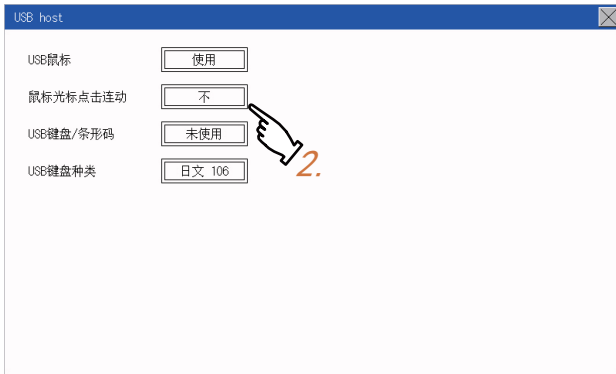


# USB host的设置操作

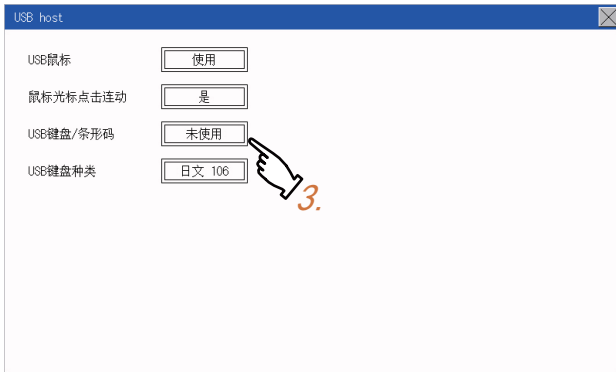
1. 使用USB鼠标时，触摸[USB鼠标]的设置项目。  
触摸后，设置内容会发生变化。



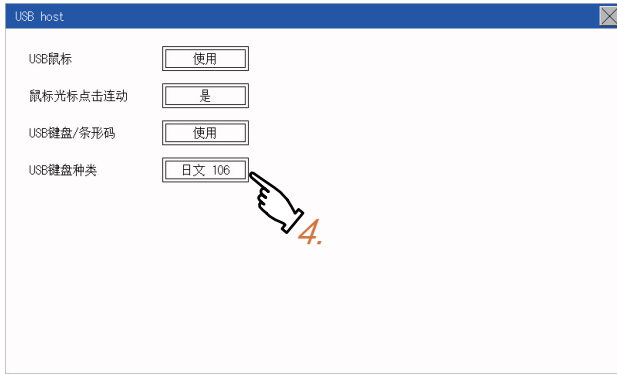
2. 要使鼠标光标移动到触摸的位置时，触摸[鼠标光标点击连动]的设置项目。  
触摸后，设置内容会发生变化。



3. 使用USB键盘、USB条形码阅读器时，触摸[USB键盘/USB条形码]的设置项目。  
触摸后，设置内容会发生变化。



4. 要使用USB键盘时，须触摸[USB键盘种类]的设置项目。触摸后，设置内容会发生变化。



5. 触摸[×]按钮后，即反映更改的设置并关闭设置画面。

# 12.5 备份恢复的保存目标设置

## 备份/恢复的设置

仅支持GT2107-W。

可以对备份设置、备份数据的保存目标进行设置。

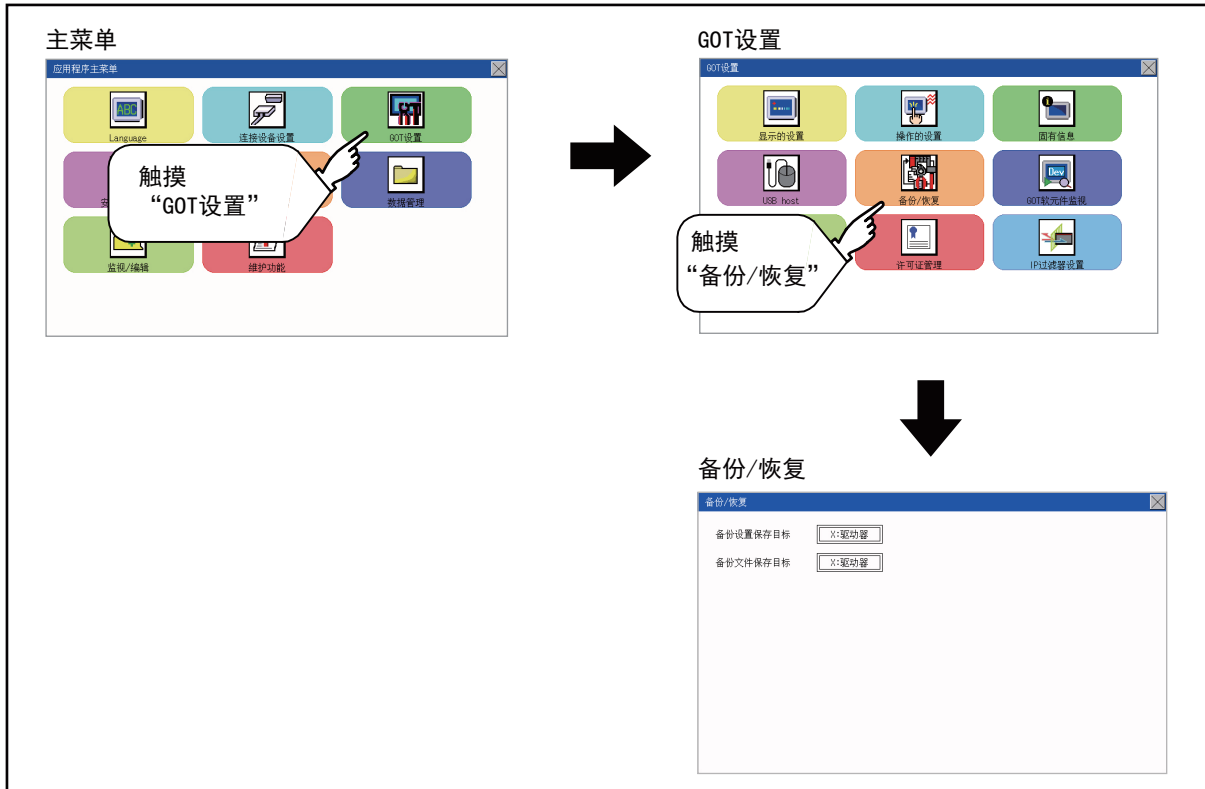
关于备份/恢复功能的使用方法，请参照以下手册。

☞ 598页 备份/恢复

可设置的项目如下表所示，触摸各项目部进行设置。

项目	内容	设置范围
备份设置保存目标	可以选择保存备份设置(连接机器的参数、连接机器侧的密码等)的驱动程序。	A: SD卡 E: USB驱动器 X: 驱动器 <默认: X: 驱动器>
备份数据保存目标	可以选择保存备份数据的驱动器。	A: SD卡 E: USB驱动器 X: 驱动器 <默认: X: 驱动器>

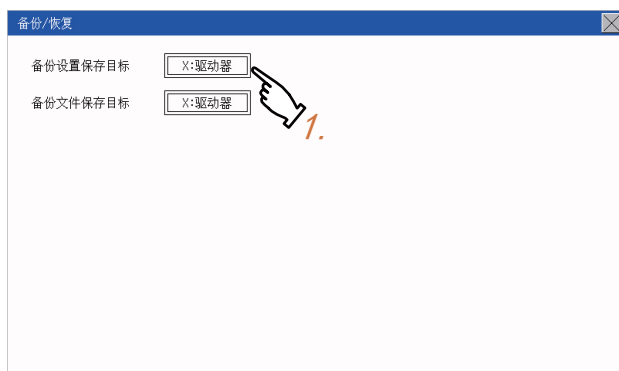
## 备份恢复的保存目标设置的显示操作



## 备份/恢复设置的设置操作

### 备份设置保存目标、备份保存目标

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 触摸[×]按钮后，即反映更改的设置并关闭设置画面。

## 12.6 GOT软元件监视

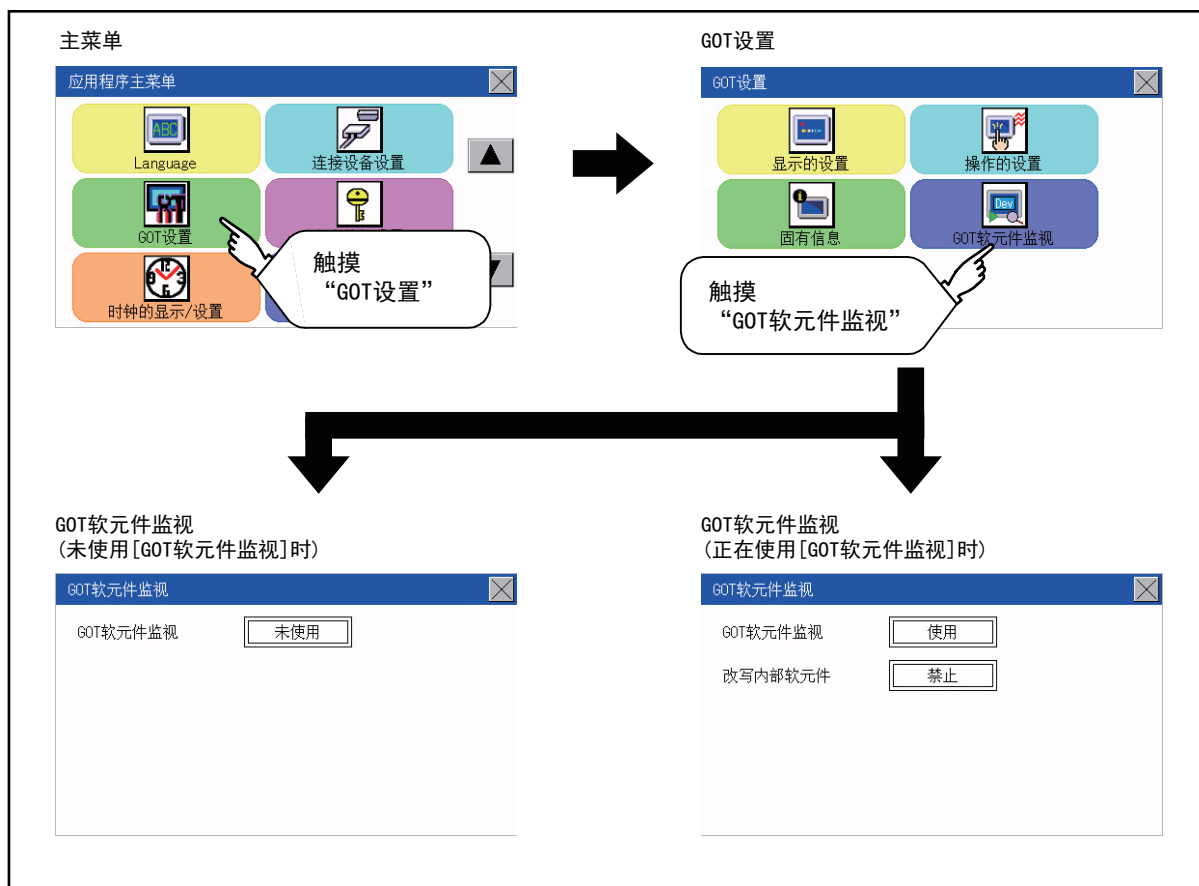
### GOT软元件监视的设置

可设置使用或未使用GOT诊断的GOT软元件监视。

以下，将以GT2104-R为例进行说明。

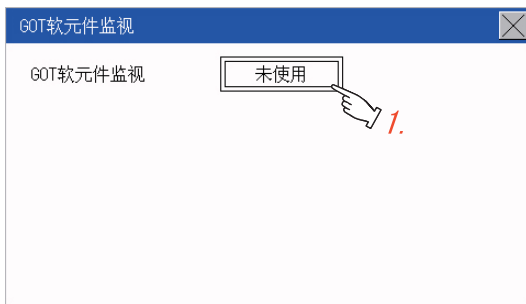
项目	内容	设置范围
GOT软元件监视	可设置使用或未使用GOT诊断的GOT软元件监视。	未使用/使用 <默认: 未使用>
改写内部软元件	可设置允许或禁止改写GOT内部软元件	禁止/允许 <默认: 禁止>

### GOT软元件监视的显示操作

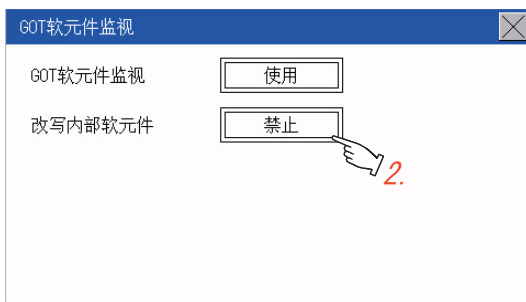


## GOT软元件监视的设置操作

1. 使用GOT诊断的GOT软元件监视时，触摸设置项目，请设置为[使用]。



2. 允许改写GOT内部软元件时，触摸[改写内部软元件]的设置项目，请设置为[允许]。



3. 设置更改后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。



# 12.7 VNC服务器功能

VNC服务器功能仅支持GT2107-W。

## VNC服务器功能的设置

VNC服务器功能设置中，可以设置VNC服务器功能的操作权保持时间。

关于VNC服务器功能的详细内容，请参照以下手册。

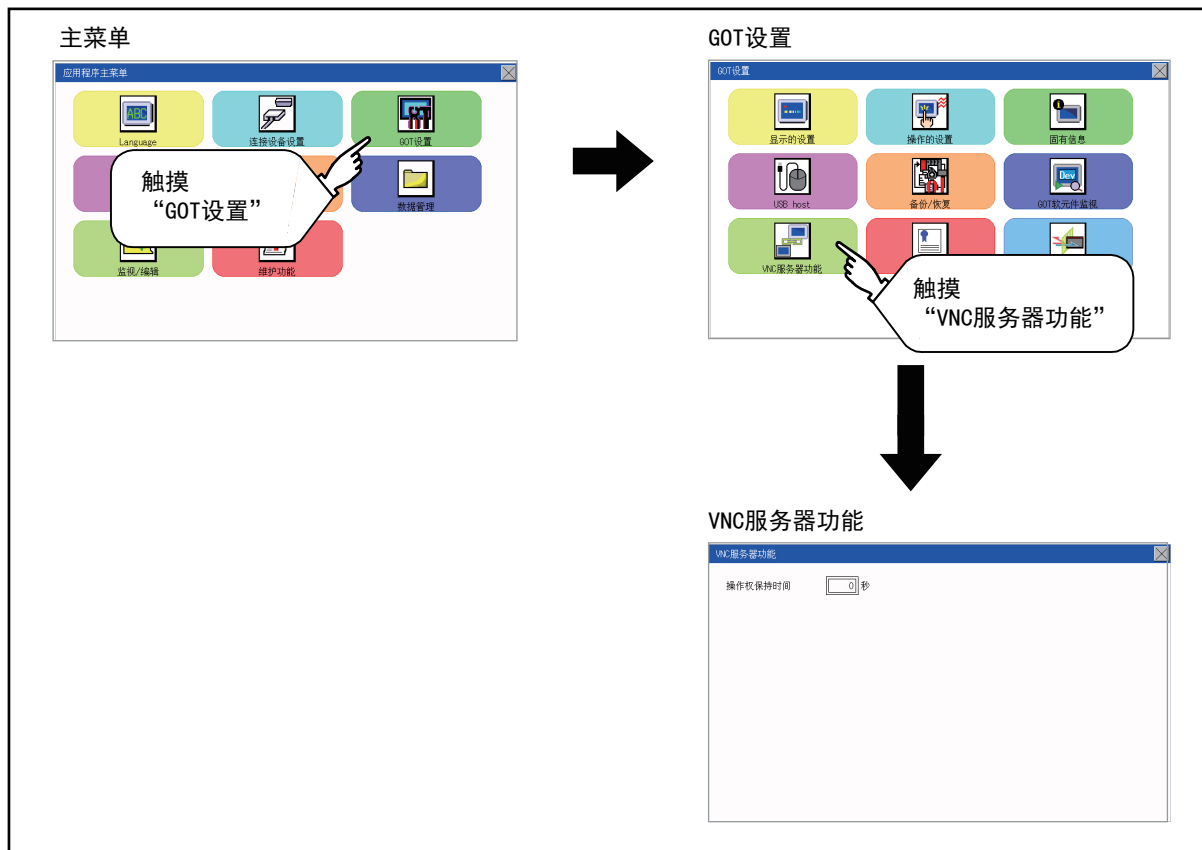
📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

项目	内容	设置范围
操作权保持时间	在已取得操作权一方的机器中进行了操作后，可以设置具备操作权状态的持续时间。 (只要设置的时间还没结束，没有操作权的一方就无法取得操作权。)	0~3600秒 <出厂时：0秒>

### 要点 🔍

- 操作权保持时间解除信号 (GS1792.b8)  
将操作权保持时间解除信号 (GS1792.b8) 置于ON时，操作权保持时间的设置无效。
- 与GOT网络关联功能设置的关系  
SoftGOT-GOT链接功能的设置与GOT网络关联功能的设置没有关联。  
各设置的内容有效。

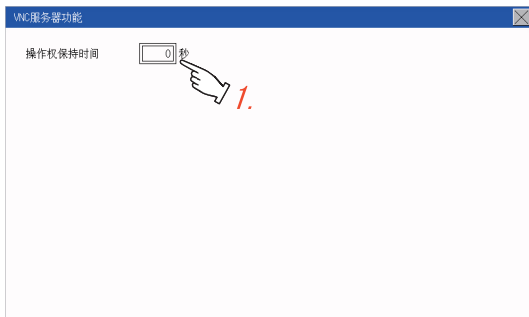
## VNC服务器功能的显示操作



# VNC服务器功能的设置操作

## 操作权保持时间

1. 触摸[操作权保持时间]的输入栏后，即弹出键盘。  
使用键盘输入操作权保持时间。



2. 触摸[×]按钮后，即反映更改的设置并关闭设置画面。

# 12.8 许可证管理

许可证管理仅支持GT2107-W。

## 许可证管理的设置

使用需要许可证的功能时，需要向GOT登录许可证。

此外，要解除GOT中已登录的许可证时，在许可证画面中进行操作。

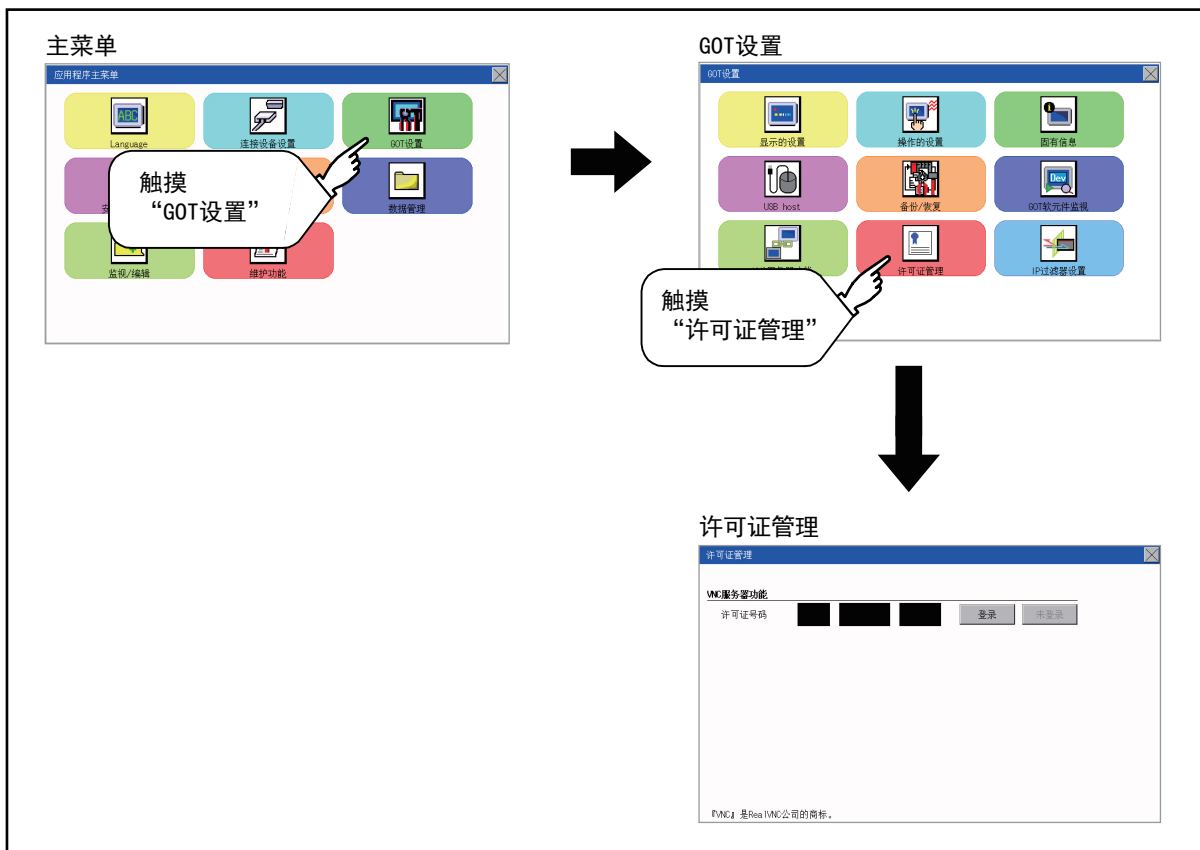
项目	内容	设置范围
VNC服务器功能	进行VNC服务器功能的许可证登录/删除。	-

可进行VNC服务器功能的许可证登录/解除。

关于各功能的详细内容，请参照以下内容。

☞ 499页 VNC服务器功能

## 许可证管理的显示操作



# 许可证管理的设置操作

## 向GOT登录许可证号码时

1. 在许可证管理画面中触摸许可证号码输入区后，画面下方将弹出键盘。



2. 触摸[登录]按钮后，所输入的许可证号码即被登录。

不触摸[登录]而触摸[×]按钮后，不进行许可证号码的登录。

3. 登录许可证号码后，触摸[×]按钮，许可证管理画面关闭。

## 解除GOT的许可证号码登录时

1. 要解除许可证号码的登录时，触摸[登录解除]按钮。



2. 触摸[×]按钮，许可证管理画面关闭。

### 要点

关于许可证号码的获取方法

关于许可证号码的获取方法，请就近向三菱电机系统服务株式会社、代理商或分公司咨询。

# 12.9 IP过滤器设置

## IP过滤器设置

可设置允许或禁止访问GOT的IP地址。

GT2105-Q不支持。

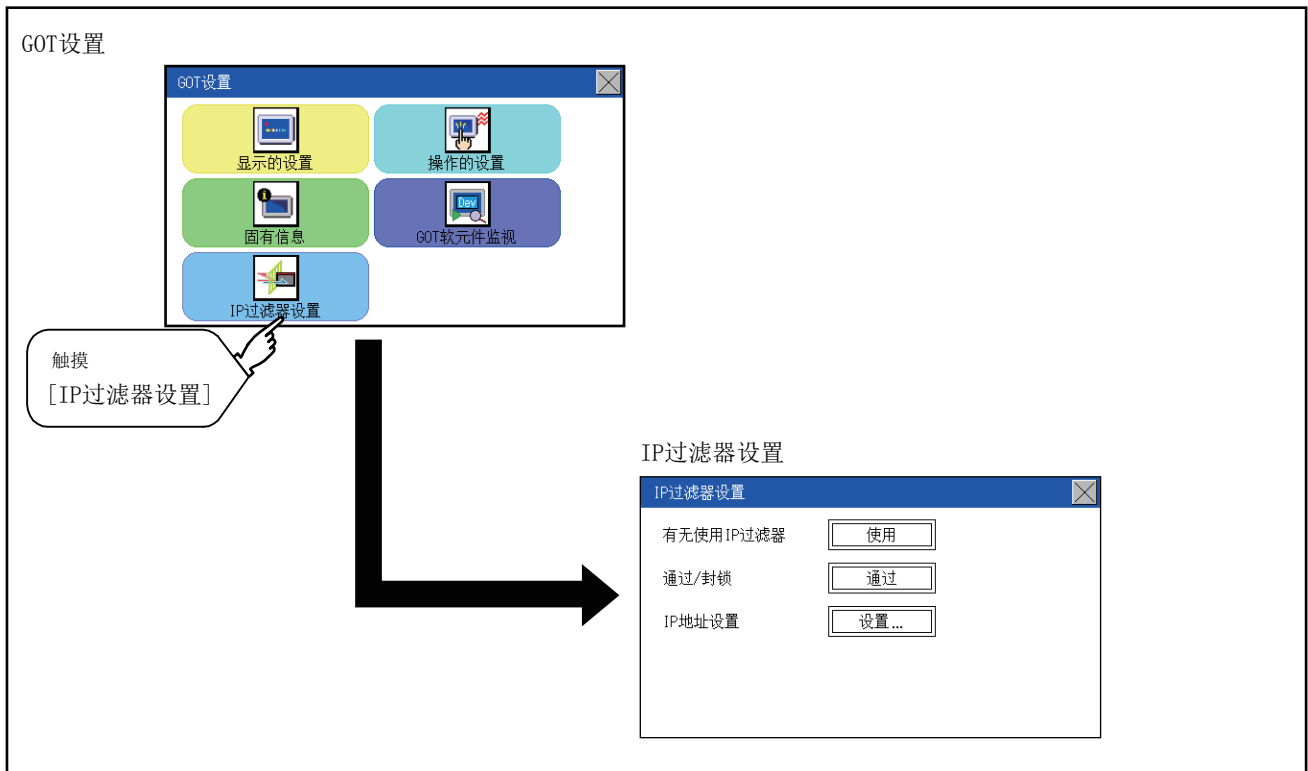
IP过滤器设置的详细内容请参考以下。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

项目	内容	设定范围	
有无使用IP过滤器	可设置使用或不使用IP过滤器功能。	使用/不使用 <默认: 不使用>	
通过/封锁	设置允许或禁止来自[IP地址设置]中指定IP地址的访问。 • 设置为[通过]时 允许从[对象IP地址]中设置的IP地址进行访问。 禁止从[屏蔽IP地址]中设置的IP地址进行访问。 • 设置为[封锁]时 禁止从[对象IP地址]中设置的IP地址进行访问。 允许从[屏蔽IP地址]中设置的IP地址进行访问。	通过/封锁 <默认: 通过>	
IP地址设置	范围指定	可设置指定或不指定IP地址的范围。 指定范围时, 在[对象IP地址]中设置开始IP地址和结束IP地址。	勾选/不勾选 <默认: 不勾选>
	对象IP地址	可设置过滤对象的IP地址或IP地址范围。 最大可以设置4条。	0.0.0.0~255.255.255.255*1 <默认: 空白>
	屏蔽IP地址	仅在设置[范围指定]时可设置。 可从[对象IP地址]中设置的IP地址范围中设置屏蔽IP地址。 针对1条[对象IP地址], 最大可以设置16条。	0.0.0.0~255.255.255.255*1 <默认: 空白>

\*1 不设置IP地址时, 请保留空白。

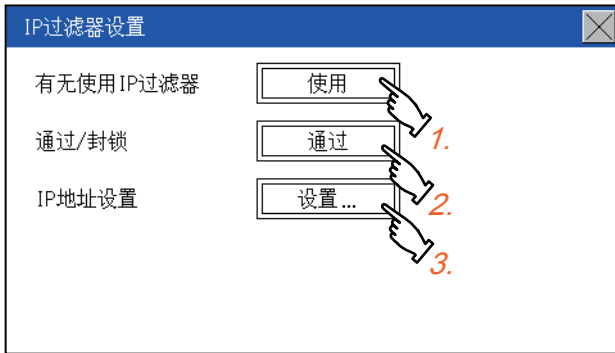
## IP过滤器的显示操作



# IP过滤器的设置操作

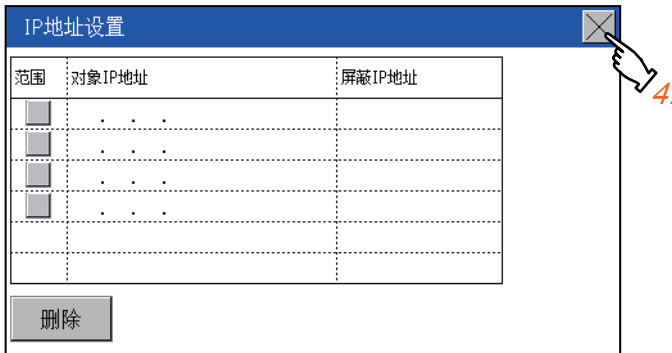
## IP过滤器的设置

1. 请触摸[有无使用IP过滤器]项目，选择[使用]。



2. 请触摸[通过/封锁]项目，选择[通过]或[封锁]。

3. 请触摸[IP地址设置]的[设置]按钮，显示[IP地址设置]画面。

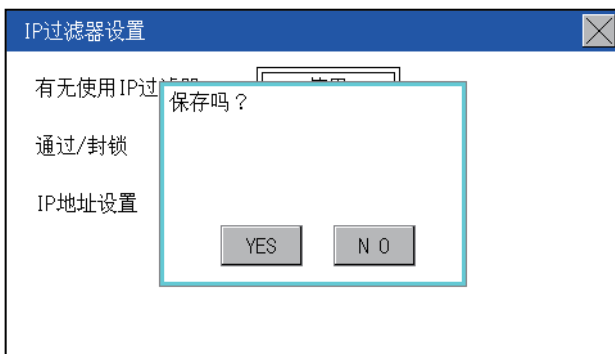


请参阅下述内容，设置IP地址。

- ☞ 505页 对象IP地址的添加
- ☞ 506页 对象IP地址的删除
- ☞ 507页 IP地址的范围指定
- ☞ 508页 屏蔽IP地址的设置

4. 设置完成后，请触摸[×]按钮，显示[IP过滤器设置]画面。

5. 触摸[×]按钮，则显示以下画面。



6. 触摸[YES]按钮，则GOT重启，按照更改后的设置进行动作。

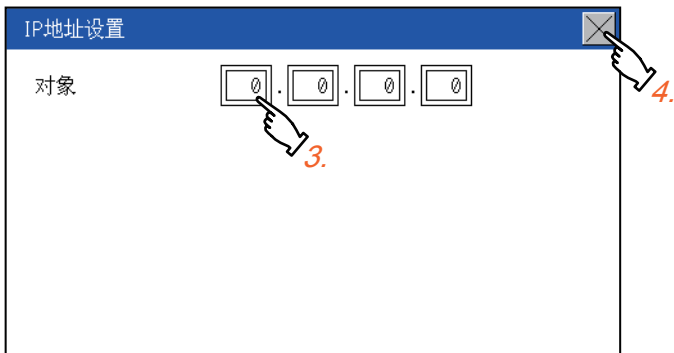
触摸[NO]按钮，则丢弃更改的设置，返回[GOT设置]画面。

## ■对象IP地址的添加

1. 请触摸[对象IP地址]的行，进入选择状态。



2. 再次触摸该行，显示以下画面。



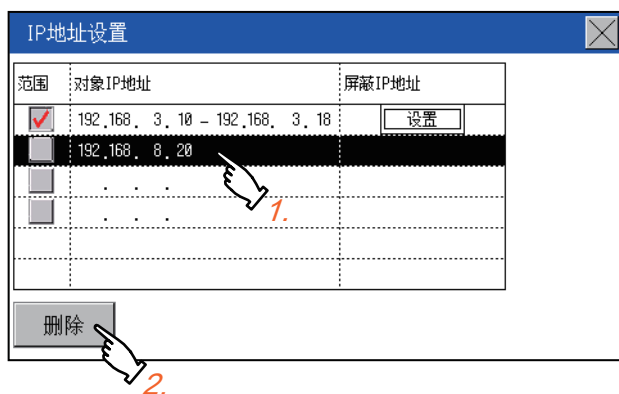
3. 触摸数字，则显示键盘。

请输入过滤器对象IP地址。

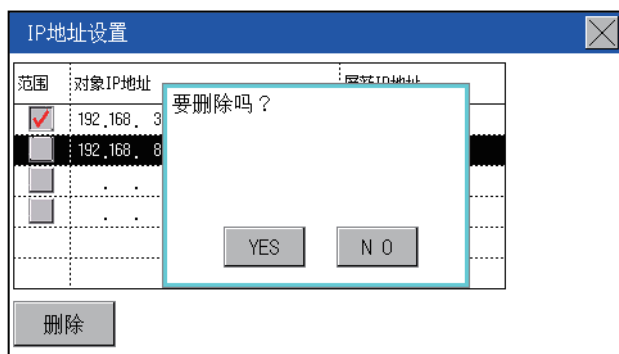
4. 请触摸[×]按钮，显示上一画面。

## ■对象IP地址的删除

1. 请触摸要删除的行，进入选择状态。



2. 触摸[删除]按钮，则显示以下画面。



3. 触摸[YES]按钮，则选择的IP地址将被删除。

触摸[NO]按钮，则不删除选择的IP地址，并返回原画面。

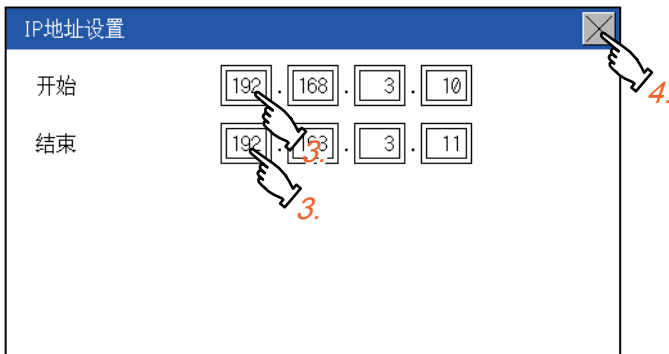


## ■IP地址的范围指定

1. 请选择要指定范围的行，触摸[范围]复选框。



2. 再次触摸该行，显示以下画面。

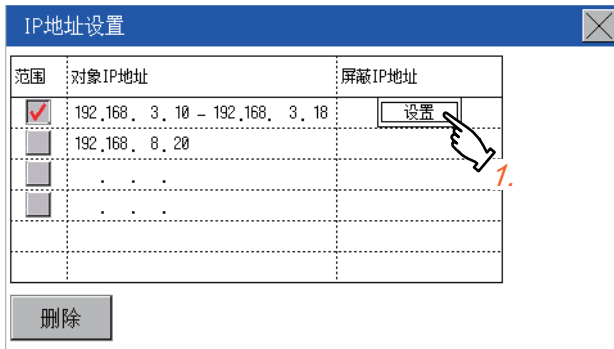


3. 触摸数字则显示键盘，请输入过滤器对象开始IP地址、结束IP地址。
4. 请触摸[×]按钮，显示上一画面。

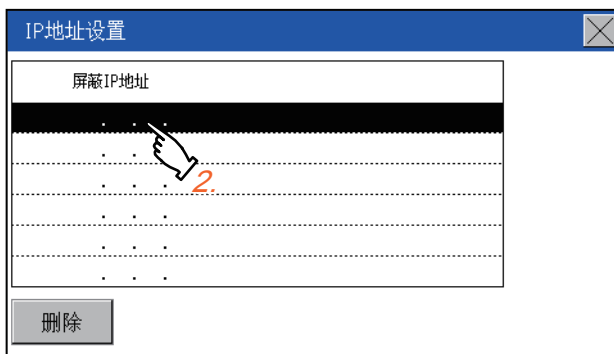
## ■屏蔽IP地址的设置

[屏蔽IP地址] 仅在勾选[范围指定]时才可设置。

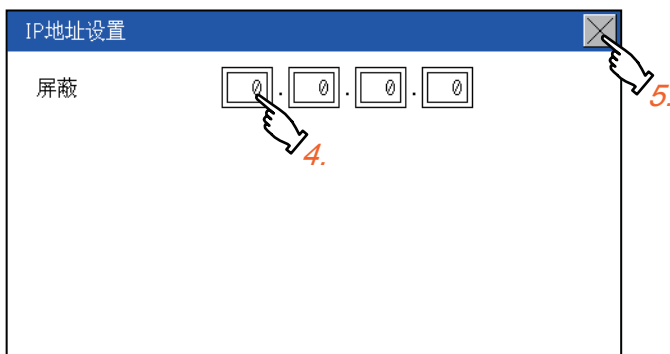
1. 请选择要设置屏蔽IP地址的行，触摸[设置]按钮。



2. 请触摸[屏蔽IP地址]的行，进入选择状态。



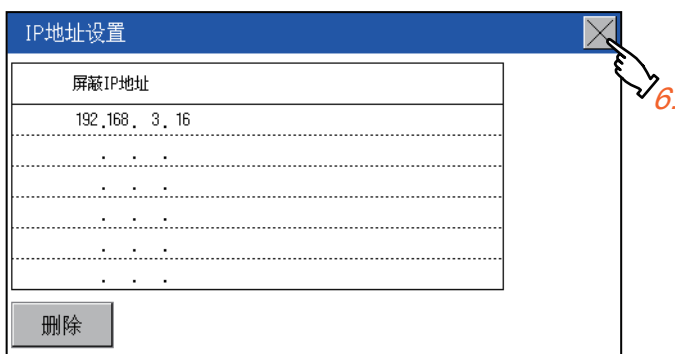
3. 再次触摸该行，显示以下画面。



4. 触摸数字则显示键盘，请输入屏蔽IP地址。

5. 输入完成后，请触摸[×]按钮。

6. 请触摸显示画面中的[×]按钮，显示上一画面。



# 13 安全等级和操作员的设置（安全的设置）

☞ 509页 安全等级认证

☞ 511页 操作员认证

☞ 524页 登录/注销

## 13.1 安全等级认证

### 安全等级的更改功能

更改为在各对象和画面切换中设置的安全等级。

要更改安全等级时，需要输入通过GT Designer3设置的更改目标安全等级的密码。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

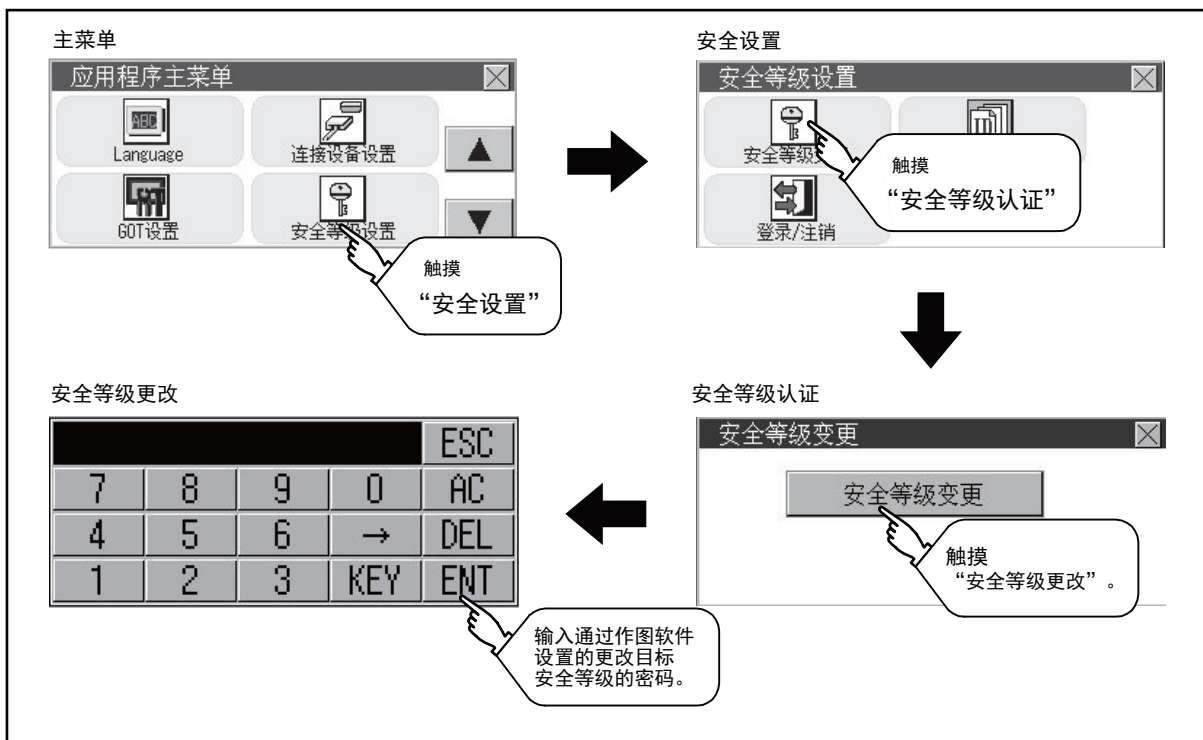
#### 要点 🔍

画面显示相关限制事项

GOT中不存在工程数据时，无法显示安全等级更改画面。

请在将工程数据下载到GOT之后再更改安全等级。

### 安全更改的显示操作



## 安全等级的更改操作

### ■密码的输入操作

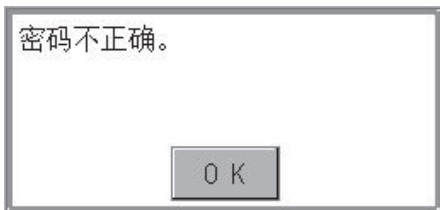
1. 触摸[0]~[9]、[A]~[F]键以输入更改目标安全等级的密码。触摸[KEY]按钮可以更改输入字符的种类。

				ESC
7	8	9	0	AC
4	5	6	→	DEL
1	2	3	KEY	ENT

2. 要修改所输入的字符时，请触摸 [Del]键删除要修改的字符，重新输入。

3. 输入密码后，触摸[Enter]键。

密码不一致时，将显示错误信息。



4. 触摸[OK]按钮后，再次返回密码输入画面。

5. 触摸[×]按钮后，将返回安全设置画面。

#### 要点

关于安全等级临时更改时忘记恢复

在临时更改安全等级后使用GOT时，请注意不要忘记将安全等级恢复到原来的等级。

# 13.2 操作员认证

## 操作员信息管理

### 操作员管理

#### ■操作员管理的功能

显示操作员认证功能中使用的操作员信息的一览表，可以进行操作员的添加/编辑/删除等。

当操作员认证时的密码有效期过期后，可以变更密码。

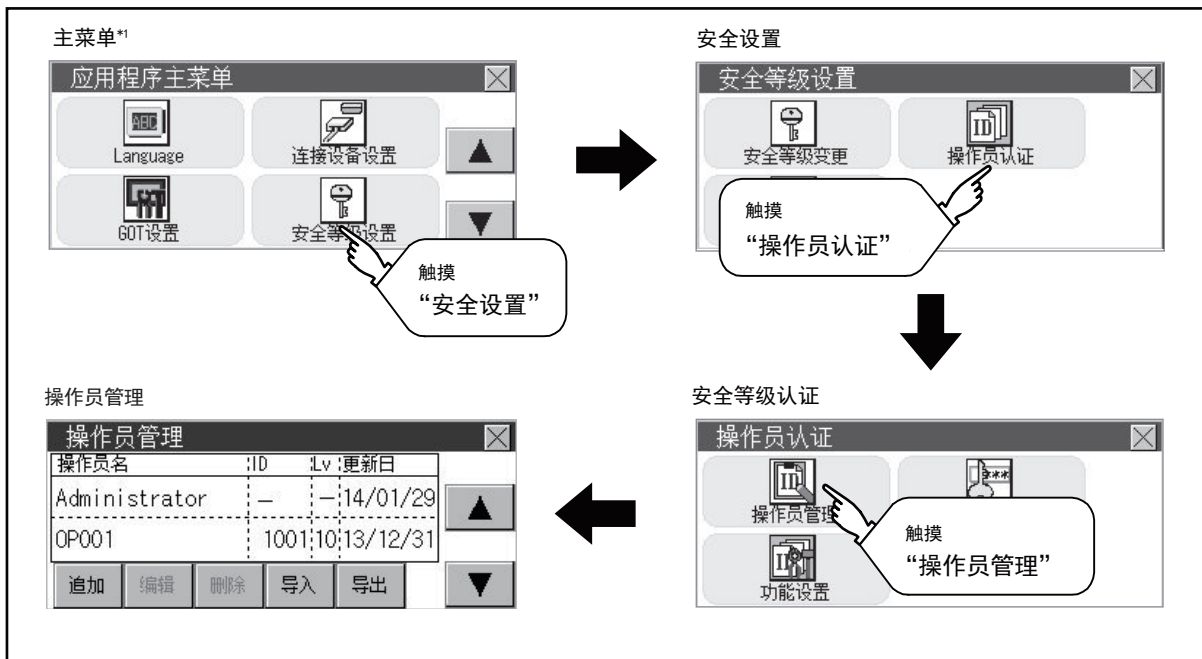
可以设置操作员认证时的功能（自动注销时间、认证方法、密码有效期等）。

关于操作员认证功能的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

功能	内容	参照页面
操作员管理	可以进行操作员信息的追加/编辑/删除/导入/导出。	☞ 操作员管理的功能 ☞ 操作员管理的操作
追加	向GOT中添加操作员信息。	☞ 追加操作
编辑	对GOT中保存的操作员信息进行编辑。	☞ 编辑操作
删除	删除GOT中保存的操作员信息。	☞ 删除操作
导入	将事先导出到SD卡中的操作员信息导入到GOT中。	☞ 导入操作
导出	将GOT中保存的操作员信息导出到SD卡。	☞ 导出操作
更改密码	可以更改登录/注销时使用的密码。	☞ 更改密码
功能设置	可以设置自动注销时间、密码有效期。	☞ 功能设置

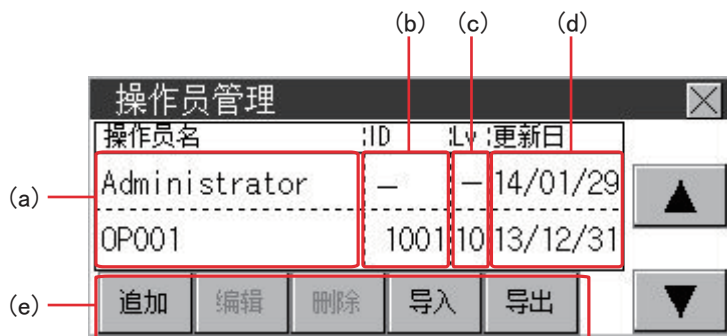
#### ■操作员管理的显示操作



\*1 主菜单的显示请参照以下内容。  
☞ 417页 应用程序功能的显示

## ■操作员管理的显示示例

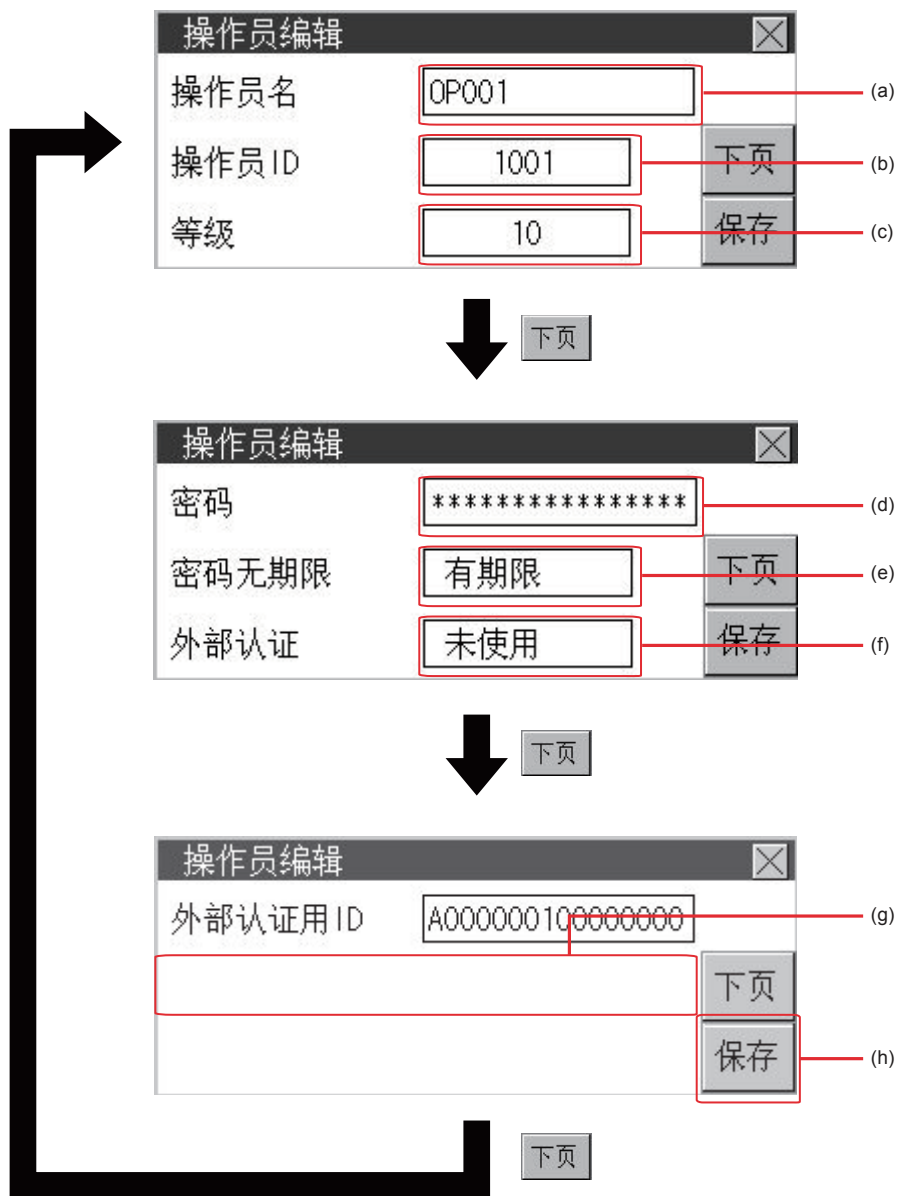
- 操作员管理画面



编号	项目	内容
(a)	操作员名	显示操作员名。
(b)	ID	显示操作员ID。
(c)	Lv	显示操作员的安全等级。
(d)	更新日	显示操作员信息的最终更新日期。
(e)	操作键	是各功能的执行键。

• 操作员编辑画面

在操作员管理画面中触摸[追加]按钮，或在选择操作员信息后触摸[编辑]按钮，即弹出本画面。可以编辑操作员信息。



编号	项目	内容
(a)	操作员名	显示/输入操作员名。(最多可输入16个英文字母或数字)
(b)	操作员ID	显示/输入操作员ID。 (设置范围: 1~32766, 最大登录数: 255)
(c)	等级	显示/输入操作员的安全等级。(0~15)
(d)	密码	输入密码。(最多可输入16个英文字母或数字)
(e)	密码无期限	切换密码有效期限的有/无。
(f)	外部认证	切换使用/不使用外部认证。
(g)	外部认证用ID	显示/ 输入外部认证用ID。 (外部认证设置范围: 4~32位英文字母或数字*1)
(h)	保存	保存设置内容。

\*1 16进制数用窗口，可以在A-F 或0-9 的设定范围内进行输入。

## ■操作员管理的操作

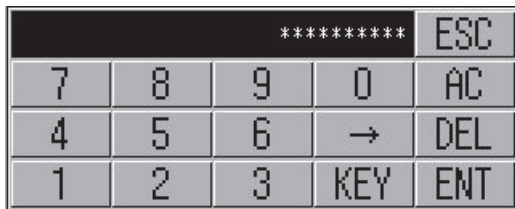
1. 触摸[操作员认证]→[操作员管理]。



2. 会显示管理员密码认证画面，请输入管理者密码。



触摸[KEY]按钮可以更改输入字符的种类。



输入完成后，触摸[Enter]键。

3. 正确输入管理者密码后，即弹出操作员管理画面。



关于操作开关的详细内容，请参照以下内容。

[追加]

☞ 515页 追加操作

[编辑]

☞ 517页 编辑操作

[删除]

☞ 518页 删除操作

[导入]

☞ 518页 导入操作

[导出]

☞ 519页 导出操作

4. 触摸右上角显示的[×]后，将返回上一画面。



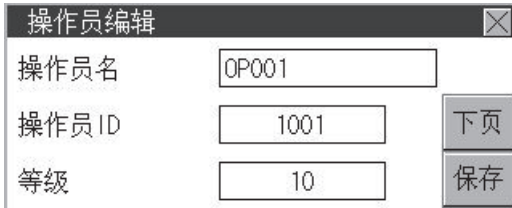
## ■追加操作

向GOT中添加操作员信息。

### 1. 触摸[追加]按钮。



### 2. 显示操作员编辑画面。触摸[下页]开关，显示要编辑的项目后，触摸要编辑的项目。

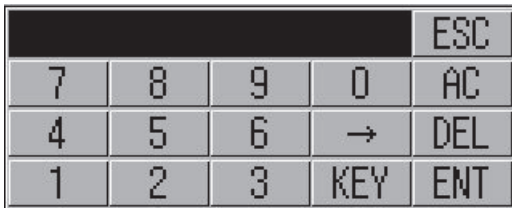


#### 1) 操作员名

触摸操作员名后，即弹出键盘。通过键盘输入操作员名。

触摸[KEY]按钮可以更改输入字符的种类。

输入完成后，触摸[ENT]键。



#### 2) 操作员ID

触摸操作员ID后，即弹出键盘。输入操作员ID。

触摸[KEY]按钮可以更改输入字符的种类。

输入完成后，触摸[ENT]键。

#### 3) 等级

触摸等级后，即弹出键盘。输入操作员等级。

触摸[KEY]按钮可以更改输入字符的种类。

输入完成后，触摸[ENT]键。

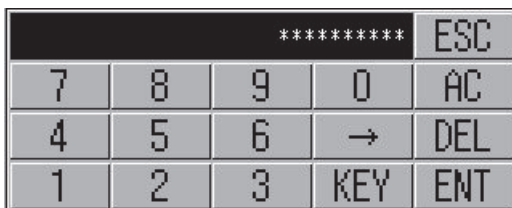
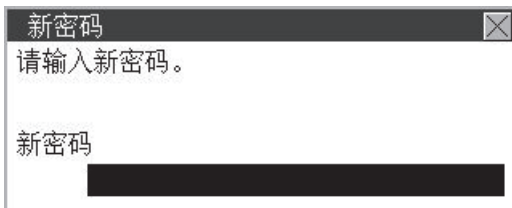
登录中的操作员在变更了等级时，将在注销后重新登录时使用新的等级。

#### 4) 密码

要变更密码时，触摸密码。显示键盘后，输入密码。

输入完成后，触摸[ENT]键。

密码输入完成后，即弹出新密码输入确认对话框，重新输入相同的密码。



### 5) 密码期限

要切换密码的有效期限时，触摸“密码期限”的对话框以切换设置。

[有限]  [无限]



密码	*****	
密码无期限	有限	下页
外部认证	未使用	保存

### 6) 外部认证

要使用外部认证时，触摸对话框以切换设置。

[使用]  [不使用]

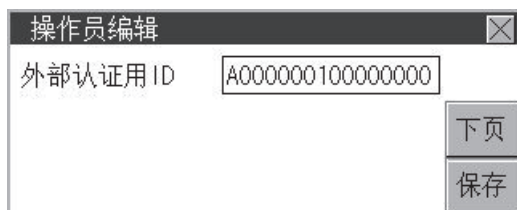


密码	*****	
密码无期限	有限	下页
外部认证	未使用	保存

### 7) 外部认证用ID

触摸外部认证用ID 对话框后，即弹出16进制数字键，输入外部认证用ID。输入完成后，触摸[Enter]键。

将认证方式设置为外部认证时，还可以通过外部认证设备输入外部认证用ID。



外部认证用ID	A000000100000000	
		下页
		保存

**3.** 输入所有项目并触摸[保存]按钮后，输入的操作员信息将被保存。触摸右上角显示的[×]后，将返回上一画面。

## 要点

### 设置保存

如果不触摸[保存]按钮就触摸[×]，设置内容将不被保存，将返回上一画面。

如果要保存设置内容，请务必触摸[保存]按钮。

## ■编辑操作

对GOT中保存的操作员信息进行编辑。

### 1. 触摸选择要编辑的操作员信息。



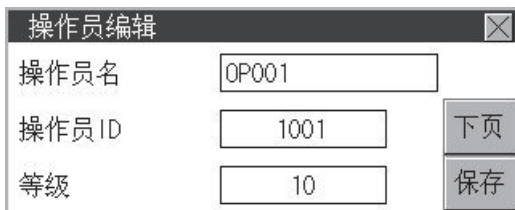
### 2. 触摸[编辑]按钮。

### 3. 显示操作员编辑画面。触摸[下页]开关，显示要编辑的项目后，触摸要编辑的项目。

- 1) 等级
- 2) 密码
- 3) 密码期限
- 4) 外部认证
- 5) 外部认证用ID

关于编辑方法，请参照以下内容。

☞ 515页 追加操作



### 4. 输入所有项目并触摸[保存]按钮后，输入的操作员信息将被保存。触摸右上角显示的[×]后，将返回上一画面。

#### 要点

设置保存

如果不触摸[保存]按钮就触摸[×]，设置内容将不被保存，将返回上一画面。

如果要保存设置内容，请务必触摸[保存]按钮。

## ■删除操作

删除GOT中保存的操作员信息。

1. 触摸选择要删除的操作员信息。



2. 触摸[删除]按钮后，该操作员信息将被删除。触摸右上角显示的[×]后，将返回上一画面。

## ■导入操作

将事先导出到SD卡中的操作员信息导入到GOT中。

1. 触摸[导入]按钮。

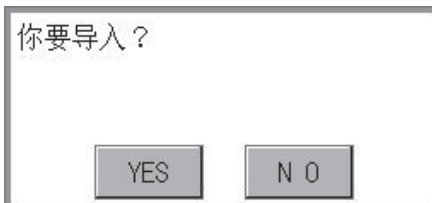


2. 弹出下图所示的对话框。

触摸[YES]按钮后，会显示管理者密码认证画面，请输入管理者密码。

触摸[KEY]按钮可以更改输入字符的种类。

输入完成后，触摸[Enter]键。



3. 正确输入管理者密码后，即弹出下图所示的对话框，SD卡中保存的操作员信息即被导入到GOT中。



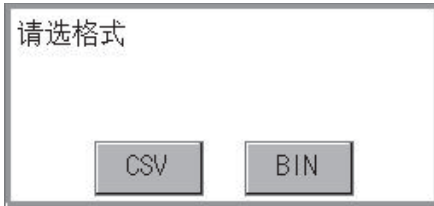
## ■导出操作

将GOT中保存的操作员信息导出到SD卡。

### 1. 触摸[导出]按钮。



### 2. 弹出下图所示的对话框。



### 3. 根据文件的输出格式，请触摸以下按钮。

二进制文件：

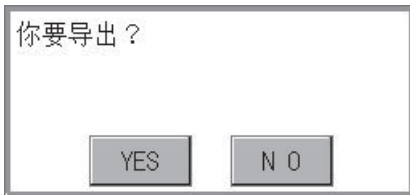
[BIN]按钮

CSV文件：

[CSV]按钮

### 4. 弹出下图所示的对话框。

要导出时，触摸[YES]按钮。



### 5. 弹出下图所示的对话框，GOT中保存的操作员信息即被导出到SD卡中。

(文件名：AUTHINF.G2U)



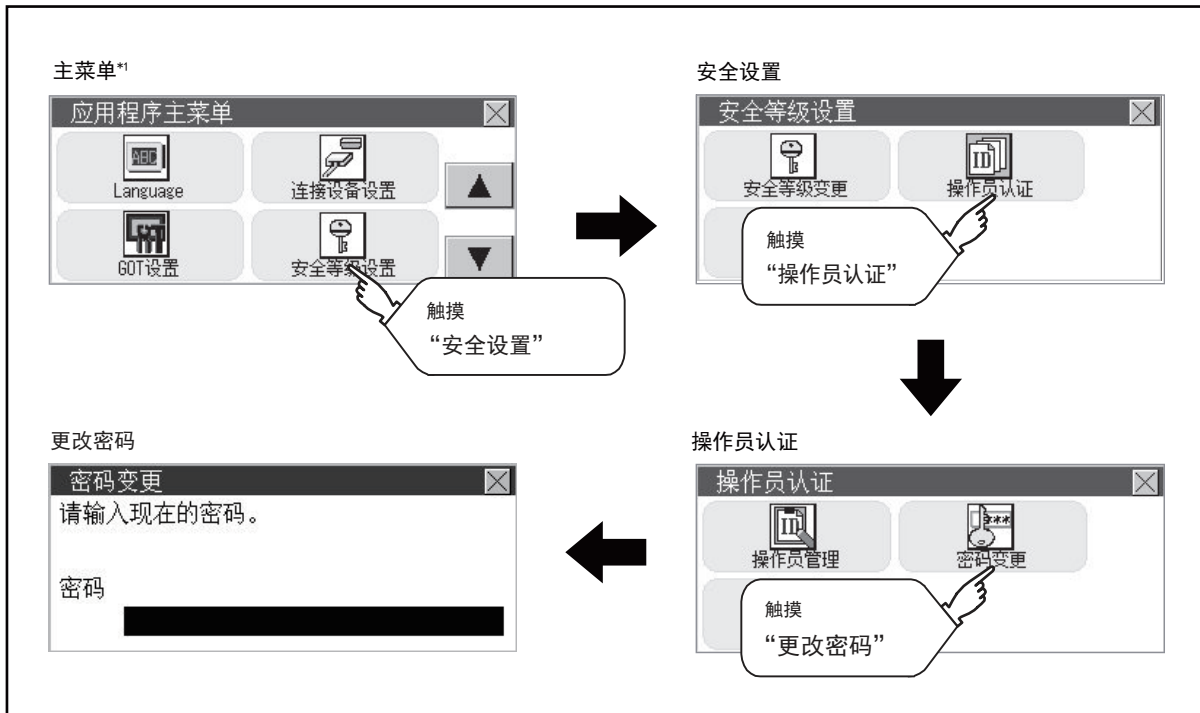
# 更改密码

## 更改密码的功能

可以变更操作员认证中使用的密码。

变更密码时，需要事先以要变更密码的操作员ID登录到GOT。

## 更改密码的显示操作



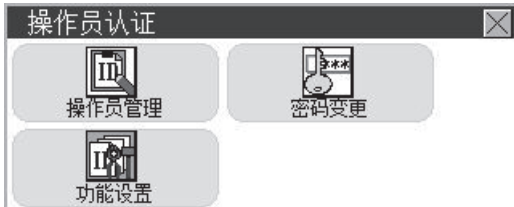
\*1 主菜单的显示请参照以下内容。  
☞ 417页 应用程序功能的显示

## 更改密码的操作

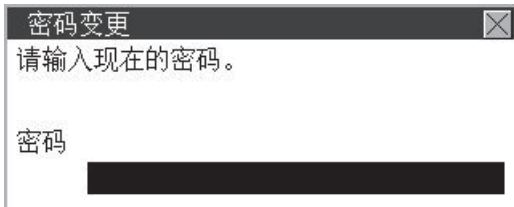
1. 请通过触摸[安全设置]→[登录/注销]，以要更改密码的操作员ID登录到GOT上。



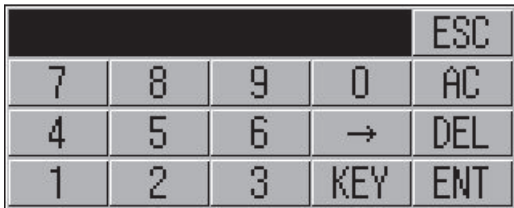
2. 在操作员设置菜单中触摸[更改密码]后，即弹出操作员认证：更改密码对话框。



3. 请在操作员认证：更改密码对话框中输入当前的密码。

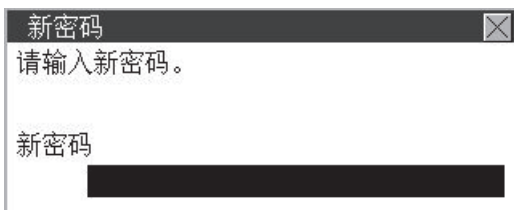


触摸[KEY]按钮可以更改输入字符的种类。

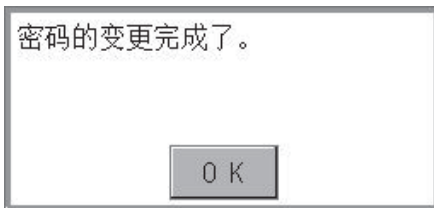


输入完成后，触摸[ENT]键。

4. 请输入新密码。



5. 输入后请再次输入新密码。
6. 正确输入新密码后，即弹出下图所示的对话框，密码即被变更。



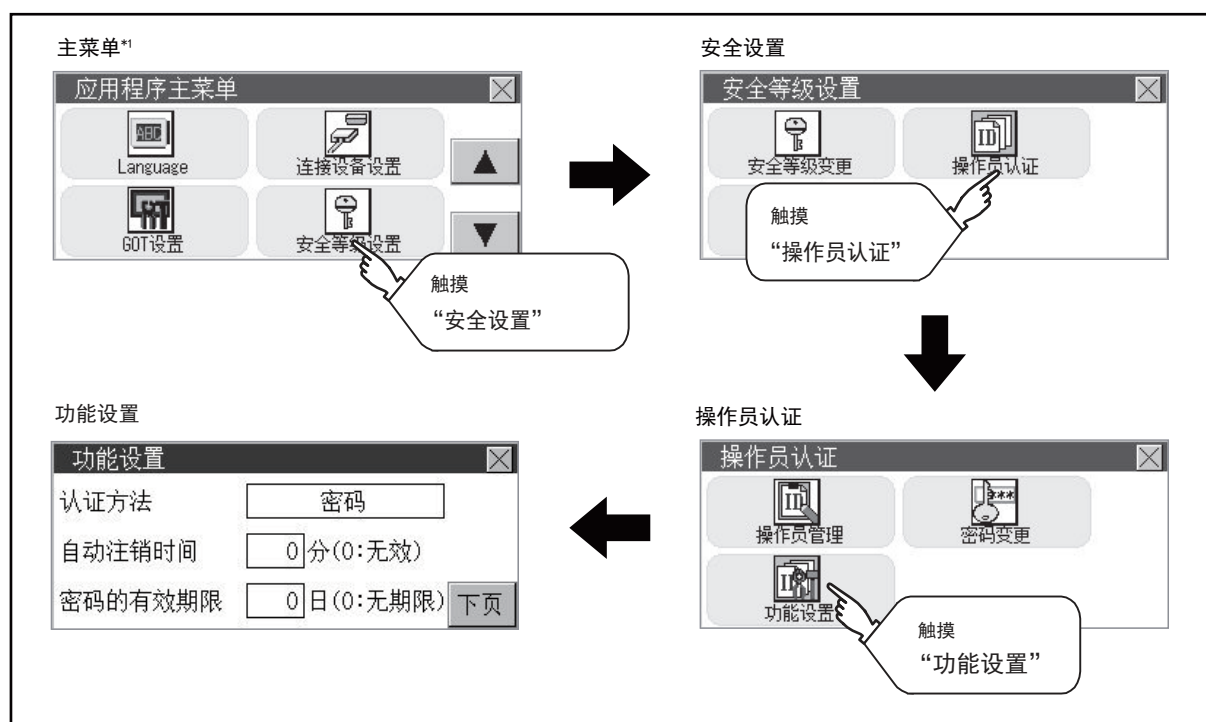
# 功能设置

## 功能设置的功能

可以设置操作员信息的功能。可设置的项目如下所示。

项目	内容	参照页面
认证方法	切换认证方法。 [密码]、[外部认证]、[外部认证/密码]	☞ 认证方法
自动注销时间	可以设置从最后操作GOT开始到自动注销为止的时间。(1~60分钟, 0为无效)	☞ 自动注销时间
密码有效期限	要定期变更操作员认证所使用的密码时进行设置。(1~1000天, 0为无期限) 设置密码后超过了有效期限的天数时。将要求操作员变更密码。	☞ 密码有效期限
外部认证用ID起始位置	可以在从外部认证设备中读取的数据中设置外部认证用ID的起始位置 (字节数)。(0~1998字节)	☞ 外部认证用ID起始位置
外部认证用ID有效字节数	可以设置外部认证ID的有效字节数。(2~16字节)	☞ 外部认证用ID有效字节数

## 功能设置的显示操作

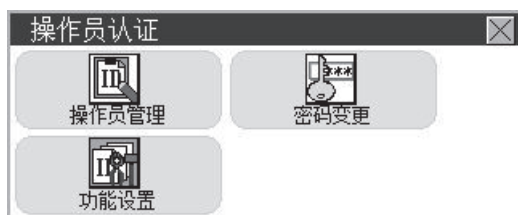


\*1 主菜单的显示请参照以下内容。  
☞ 417页 应用程序功能的显示



## 功能设置的操作

1. 触摸[操作员认证]→[功能设置]后，即弹出管理员密码认证对话框。



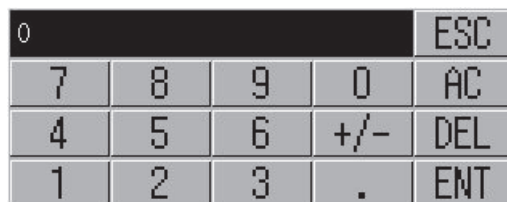
2. 正确输入管理者密码后，即弹出功能设置画面。通过[下页]开关切换设置画面，触摸要设置的项目。



认证方法

切换认证方法。

触摸项目后，每次触摸时按[密码]→[外部认证]→[外部认证/密码]的顺序切换。



自动注销时间

触摸自动注销时间的设置后，即弹出数字键，请输入设置时间。输入完成后，触摸[ENT]键。

密码有效期限

触摸密码有效期限的设置后，即弹出数字键，请输入设置时间。输入完成后，触摸[Enter]键。

外部认证用ID起始位置

可以在从外部认证设备中读取的数据中设置外部认证用ID的起始位置（字节数）。



外部认证用ID有效字节数

可以设置外部认证用ID的有效字节数。

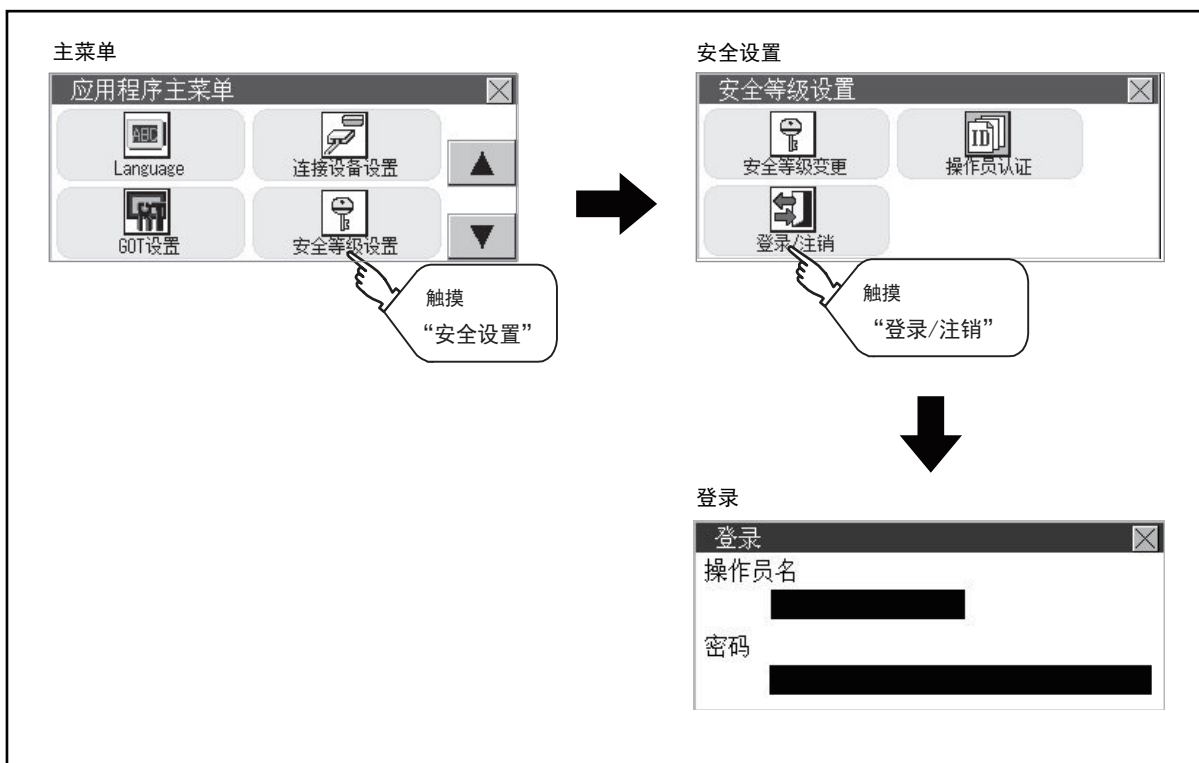
（仅限认证方法为[外部认证]、[外部认证/密码]时有效。）

3. 触摸右上角显示的[×]后，将保存设置内容并返回上一画面。

## 13.3 登录/注销

登录后，请实施操作员管理、更改密码。

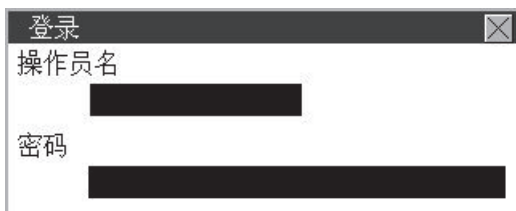
### 登录/注销的显示操作



### 登录/注销的操作

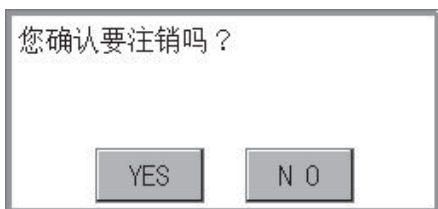
#### ■登录

1. 请输入操作员名和密码，然后登录。  
也可以通过外部认证设备进行登录。



#### ■注销

1. 触摸[安全设置]→[登录/注销]后，即弹出下图所示的画面，请触摸[YES]按钮。



# 14 时钟的设置和电池状态显示（时钟的显示/设置画面）

☞ 525页 时钟的显示和设置画面

对GOT上连接设备的时钟数据（日期和时间）进行设置。

## 14.1 时钟的显示和设置画面

### 时钟的显示和设置功能

时钟的设置和GOT内置电池的状态显示。

功能	内容	参照章节
时间设置	进行当前时间的设置。	☞ 527页 时间设置
本体内置电池电压状态*1	显示本体内置电池的电压状态。	
时间调整	根据连接机器的时钟数据对GOT的时钟数据进行调整。	☞ 529页 时间校准
时间通知*1	根据GOT的时钟数据对连接机器的时钟数据进行调整。	☞ 533页 时间通知
本地时间	对GOT的时钟数据设置本地时间的时区。	☞ 537页 本地时间

\*1 不对应GT2103-P。

#### 要点

##### 关于时间的更改

通过时间的显示和设置对时间进行了更改时，更改后的时间将被写入到可编程控制器，与时间调整和时间通知无关。

因此，即使正在使用时间调整，也可以在GOT中更改可编程控制器的时间。

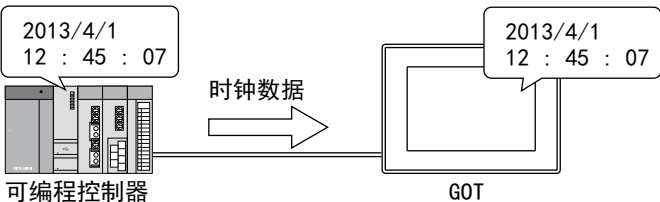
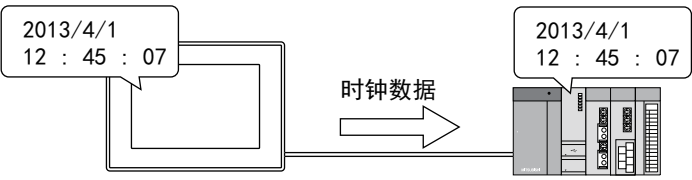
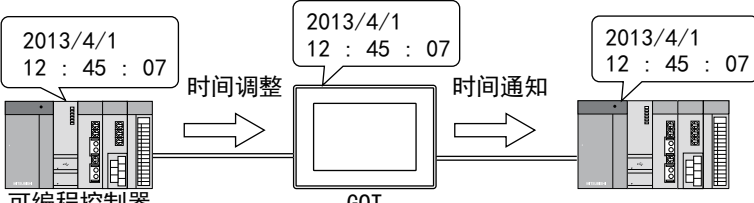
（此时，通过GT Designer3的[GOT设置]（时钟设置），对在[根据外部机器的时钟数据对GOT的时钟数据进行调整（时间校准）]的[基准CH No.]中，设置了CH No.的连接机器进行时钟数据的更改。）

关于时间校准、时间通知的详细内容，请参照以下手册。

 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

# 时钟管理方法

GOT的时钟管理方法如下所示。

时钟管理方法	内容
时间调整	<p>取得连接机器服务器的时钟数据，更改GOT的时钟数据。</p>  <p>可编程序控制器</p> <p>GOT</p> <p>GOT的电源开启时，根据连接机器的时钟数据对GOT的时钟数据进行校准。 GOT电源关闭时不需要保持时钟数据，因此无需安装电池。 设置连接机器的时钟数据时，请参照所使用的连接机器的手册。</p>
时间通知*1	<p>通过向连接机器通知GOT时钟数据，以更改连接机器的时钟数据。</p>  <p>可编程序控制器</p> <p>GOT</p> <p>在触发时，根据GOT的时钟数据对连接机器的时钟数据进行校准。 GOT电源关闭时也需要保持时钟数据，因此需要安装电池。 GOT的时钟数据通过实用菜单进行设置。</p>
时间调整、时间通知的同时使用*1	<p>通过时间调整 取得连接机器的时钟数据，通过时间通知更改其他连接机器的时间。</p>  <p>可编程序控制器</p> <p>GOT</p> <p>可编程序控制器</p>

\*1 不对应GT2103-P。

## 要点

时钟管理方法的详细内容

关于时钟管理方法的详细内容，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

# 时间设置

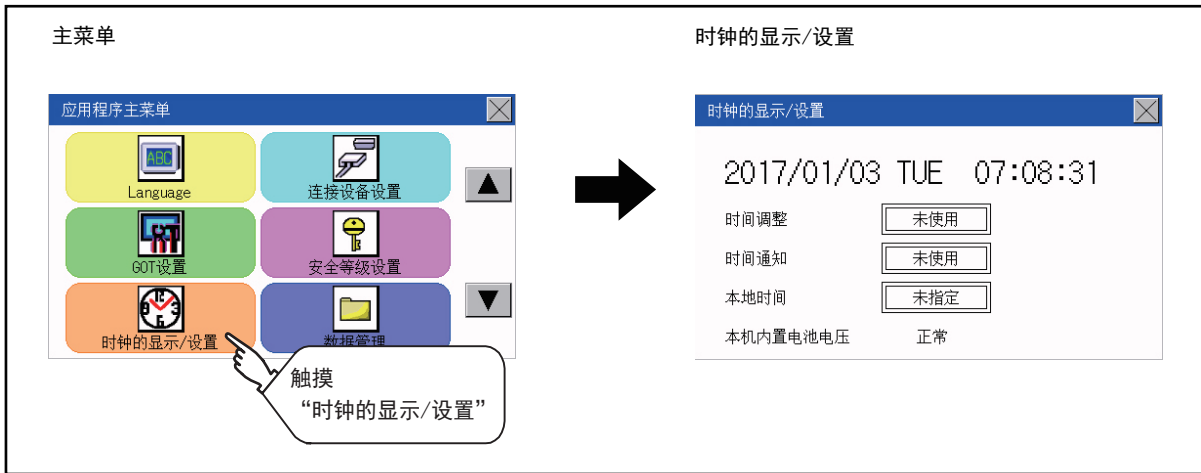
进行当前时间的设置。

以下，将以GT2104-R为例进行说明。

## 时间设置的设置

功能	内容	参照章节
当前时间	进行GOT的时钟数据显示和设置。	☞ 528页 当前时间
本体内置电池电压状态	显示本体内置电池的电压状态。	☞ 528页 本体内置电池电压状态 (GT2103-P除外。)

## 时间设置的显示操作



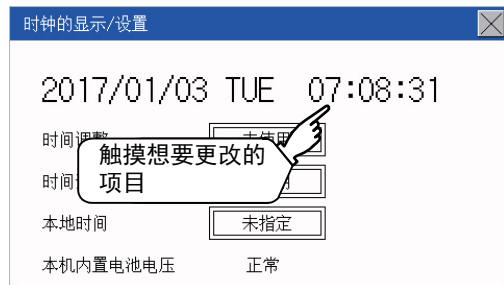
## 时间设置的设置操作

### ■当前时间

进行GOT的时钟数据显示和设置。

时钟数据的设置方法如下所示。

1. 触摸日期或者时间中想要更改的项目。



2. 通过数字键盘设置日期或者时间数值。

根据输入的日期会自动显示星期。

“0” ~ “9”

用于输入数值的键。

“ESC”

放弃所输入的值，返回显示数字键盘时的日期和时间，并关闭数字键盘。

“AC”

将输入中的数值全部删除。

“DEL”

将输入中的数值删除1个字符。

“ENT”

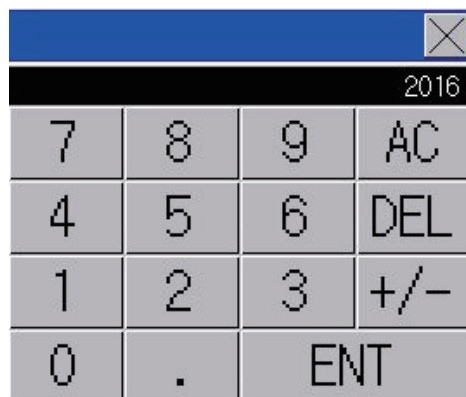
确定所输入的日期和时间，并关闭数字键盘。

“+/-”

输入值正、负转换。（日期和时间数据只在正值时有效。）

「.」

无效（不使用。）



3. 设置日期或时间后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。

### ■本体内置电池电压状态（GT2103-P除外。）

显示电池的电压状态。

显示	状态
正常	正常时
无/低下	发生电压不足时

电池电压过低时请立即更换电池。

电池的更换步骤请参照以下内容。

GOT2000系列主机使用说明书（硬件篇）

# 时间校准

根据GOT的时钟数据对连接机器的时钟数据进行校准。

以下，将以GT2104-R为例进行说明。

## 时间校准的设置

项目	内容	设定范围
时间调整	对使用/未使用时间调整进行切换。	未使用/使用 <默认: 未使用>
基准CH No.	设置外部连接机器的基准通道。	1~2 <默认: 1>
触发类型	设置时间校准的触发类型。 <sup>*1</sup> • 设置了[周期]时, 设置时间校准的周期间隔。 • 设置了[上升沿]、[下降沿]时, 显示上升沿、下降沿的软件信息。 <sup>*2</sup>	触发类型 上升沿/下降沿/周期 <默认: 周期> 周期间隔 1~1440 <默认: 60>
目标机器的时区	对指定/未指定目标机器的时区进行切换。	未指定/有指定 <默认: 未指定>
时区	指定目标机器的时区时, 对GOT设置目标机器的时区。	GMT-12:00~GMT+13:00 <默认: GMT+9:00>
与GMT的时差	通过指定与GMT的时差设置目标机器的时区。	小时: -12~13 分: 0、15、30、45 <默认: 0小时0分>

\*1 工程数据的[GOT设置]中未勾选[使用时间校准]或在[触发类型]中设置了[周期]时, 实用菜单的时间校准中可设置的触发类型仅为[周期]。

\*2 工程数据的[GOT设置]中未勾选[使用时间校准]或在[触发类型]中设置了[周期]时, 软元件显示为[无设置]。

### 要点

实用菜单中的时间校准的设置

与通过GT Designer3的GOT设置中进行设置时相同。

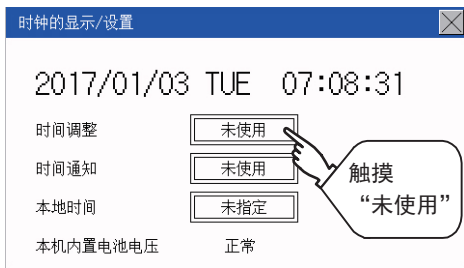
 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

# 时间校准的显示操作

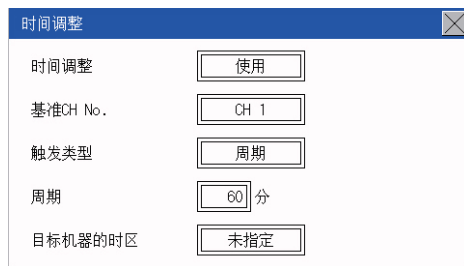
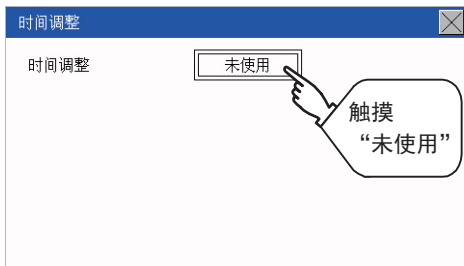
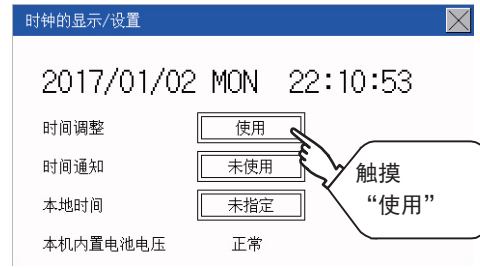
主菜单



时钟的显示/设置  
(未使用[时间调整]时)



时钟的显示/设置  
(正在使用[时间调整]时)

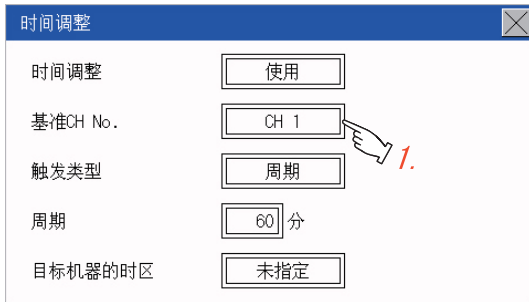




## 时间校准的设置操作

### ■基准CH No.

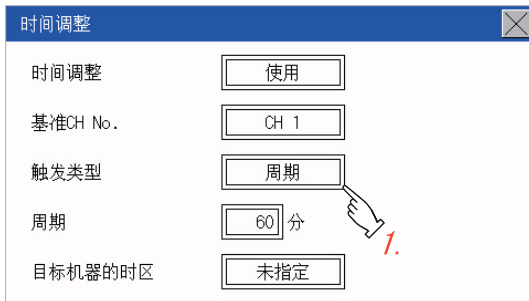
1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 设置更改后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。

### ■触发类型

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 选择了[周期]时，设置时间校准的周期间隔。

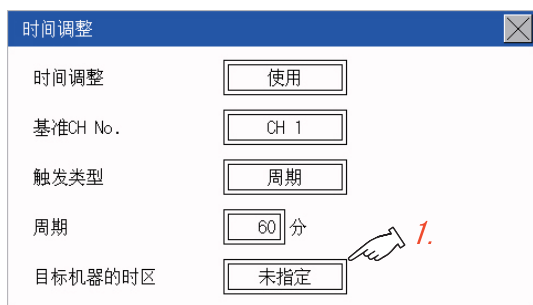
触摸设置项目即显示键盘。

通过键盘输入数字。

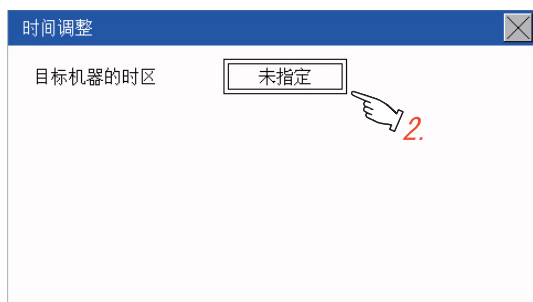
3. 设置更改后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。

## ■设置目标机器的时区。

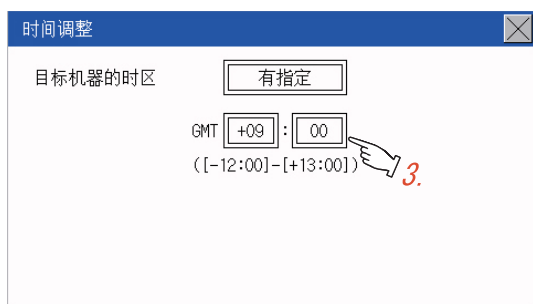
1. 指定目标机器的时区时，触摸[目标机器的时区]的设置项目。



2. 触摸[目标机器的时区]的设置项目。



3. 触摸设置项目，设置与GMT的时差。



4. 设置更改后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。

# 时间通知

根据GOT的时钟数据对连接机器的时钟数据进行校准。  
以下，将以GT2104-R为例进行说明。

## 时间通知的设置

项目	内容	设定范围
时间通知	对使用/未使用时间通知进行切换。	未使用/使用 <默认: 未使用>
通知CH No.	设置时间通知的通道。	CH 1/CH 2/CH 1、CH 2/无 <默认: CH 1>
触发类型	设置时间通知的触发类型。 <sup>*1</sup> • 设置了[周期]时, 设置时间通知的周期间隔。 • 设置了[上升沿]、[下降沿]时, 显示上升沿、下降沿的软元件信息。 <sup>*2</sup>	触发类型 上升沿/下降沿/周期 <默认: 周期> 周期间隔 1~1440 <默认: 60>
目标机器的时区	对指定/未指定目标机器的时区进行切换。	未指定/有指定 <默认: 未指定>
时区	指定目标机器的时区时, 对GOT设置目标机器的时区。	GMT-12:00~GMT+13:00 <默认: GMT+9:00>
与GMT的时差	通过指定与GMT的时差设置目标机器的时区。	小时: -12~13 分: 0、15、30、45 <默认: 0小时0分>

\*1 工程数据的[GOT设置]中未勾选[使用时间校准]或在[触发类型]中设置了[周期]时, 实用菜单的时间校准中可设置的触发类型仅为[周期]。

\*2 工程数据的[GOT设置]中未勾选[使用时间校准]或在[触发类型]中设置了[周期]时, 软元件显示为[无设置]。

### 要点

实用菜单中的时间校准的设置

与通过GT Designer3的GOT设置中进行设置时相同。

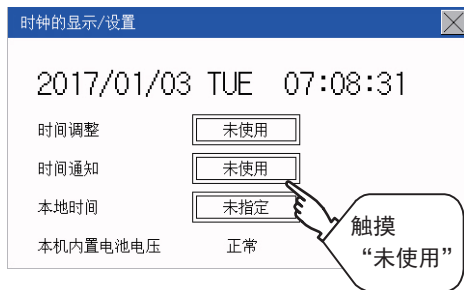
 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

# 时间通知的显示操作

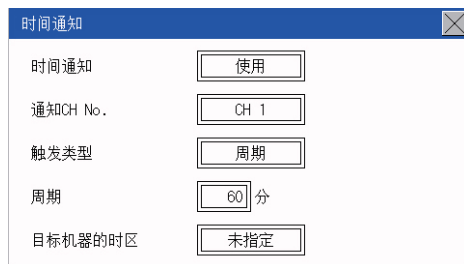
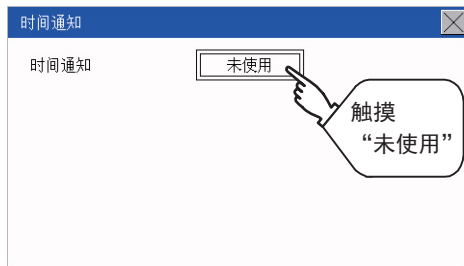
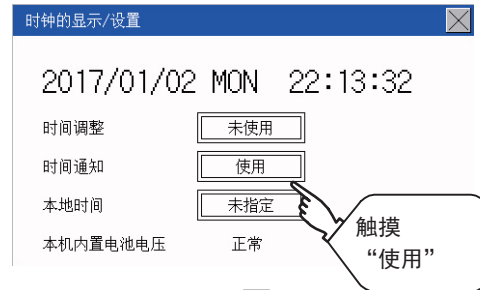
主菜单



时钟的显示/设置  
(未使用[时间通知]时)



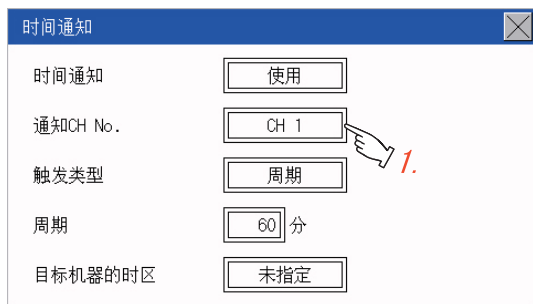
时钟的显示/设置  
(正在使用[时间通知]时)



## 时间通知的设置操作

### ■设置通知CH No.

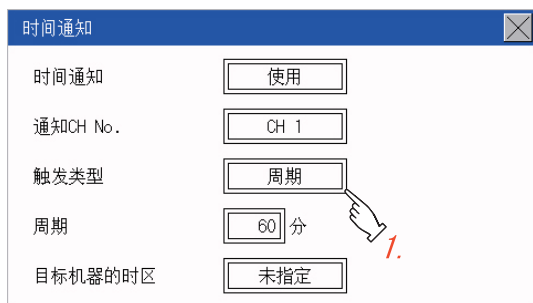
1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 设置更改后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。

### ■触发类型

1. 触摸设置项目后，设置内容会发生变化。



2. 选择了[周期]时，设置时间校准的周期间隔。

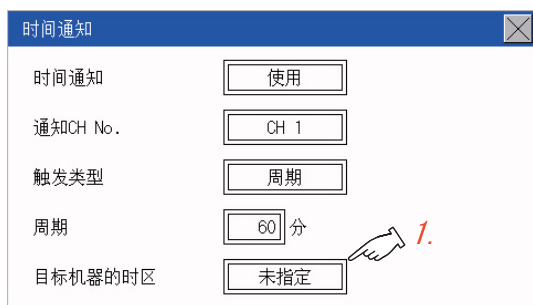
触摸设置项目即显示键盘。

通过键盘输入数字。

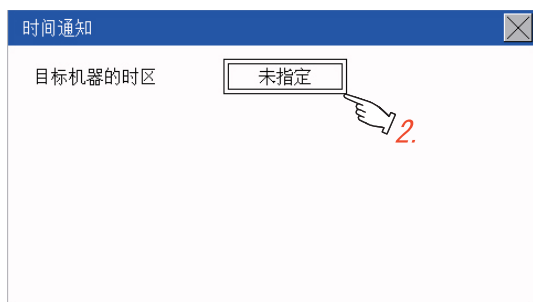
3. 设置更改后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。

## ■设置目标机器的时区。

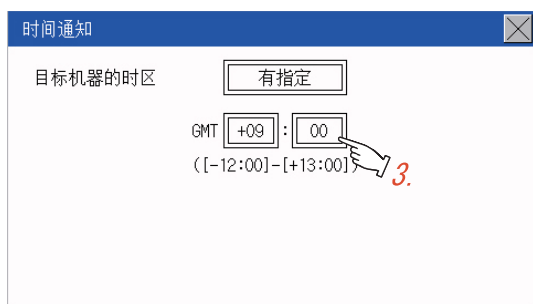
1. 指定目标机器的时区时，触摸[目标机器的时区]的设置项目。



2. 触摸[目标机器的时区]的设置项目。



3. 触摸设置项目，设置与GMT的时差。



4. 设置更改后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。

## 本地时间

对GOT的时钟数据设置本地时间的时区。

以下，将以GT2104-R为例进行说明。

### 本地时间的设置

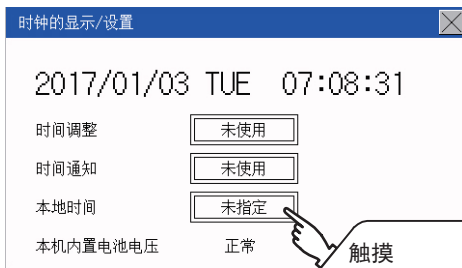
项目	内容	设定范围
本地时间	对指定/未指定GOT的时间数据的时区进行切换。	未指定/有指定 <默认: 未指定>
GOT的时区	在GOT的时钟数据设置时区。	GMT-12:00~GMT+13:00/自定义 <默认: GMT+9:00>
与GMT的时差	通过指定与GMT的时差设置[GOT的时区]。	小时: -12~13 分: 0、15、30、45 <默认: 0小时0分>

# 本地时间的显示操作

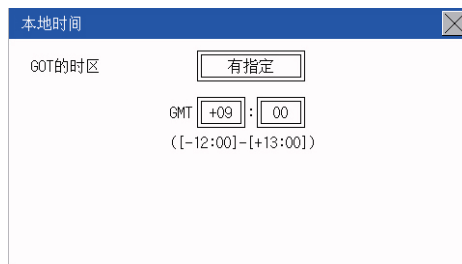
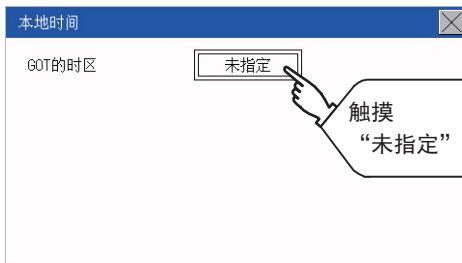
主菜单



时钟的显示/设置  
(未使用[本地时间]时)



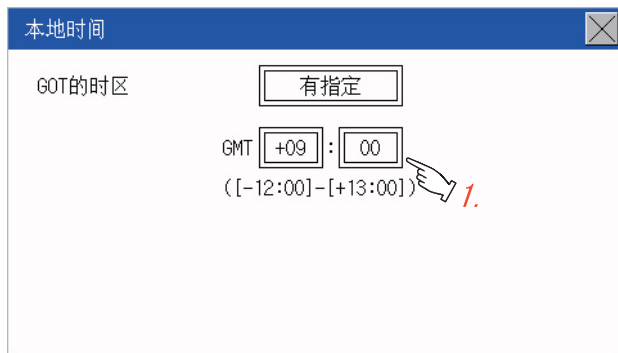
时钟的显示/设置  
(正在使用[本地时间]时)





## 设置[本地时间]

1. 触摸设置项目，设置与GMT的时差。



2. 设置更改后，触摸[×]按钮，关闭设置画面。

### 要点

• 与不具备时钟功能的外部机器连接时

与不具备时钟功能的外部机器（可编程控制器和微型计算机）连接时，通过时钟管理进行了“时间校准”或“时间通知”的设置的情况下，不进行时钟数据的时间校准。

关于具备时钟功能的可编程控制器的一览，请参照以下内容。

📖与所使用的连接机器对应的GOT2000系列连接手册

关于时间校准、时间通知的详细内容，请参照以下手册。

📖GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

• 时间设置与电池

使用时间通知时，请连接本体内置电池之后再行时间设置。

关于本体内置电池的连接方法，请参照以下资料。

📖GOT2000系列主机使用说明书（硬件篇）

• 关于时间的显示

当前时间的显示时间为反映了本地时间的设置的时间。

关于本地时间的设置，请参照以下内容。

📖537页 本地时间

• 关于时间的更改

在使用时间校准或时间通知的GOT中更改了时间设置的当前时间时，将已更改的时间写入可编程控制器。

因此，即使使用时间校准时，也可以在GOT中更改可编程控制器的时间。

关于时间校准、时间通知的详细内容，请参照以下手册。

📖GT Designer3（GOT2000）画面设计手册



# 15 各种数据管理（数据管理）

- 541页 数据的保存目标
- 546页 OS信息
- 547页 资源数据信息
- 582页 SD卡访问
- 583页 存储卡格式化
- 588页 清除用户数据
- 592页 数据复制
- 598页 备份/恢复
- 620页 USB 设备管理

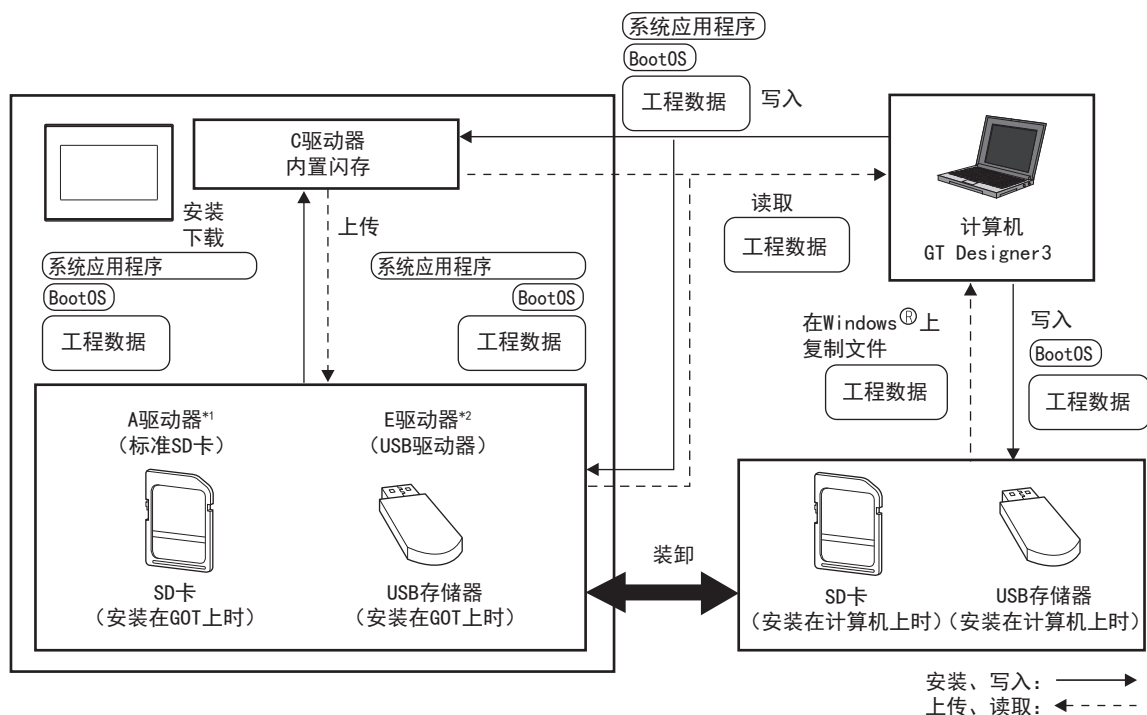
可显示写入GOT和SD卡中的系统应用程序、工程数据（画面数据）、报警数据并实施GOT与SD卡间的数据传送。此外，还可将SD卡格式化。

## 15.1 数据的保存目标

### 数据的种类和存储目标

#### 系统

按照数据的种类，如下显示数据的存储目标和传送（写入/读取）路径。并在下表中显示数据的存储目标。



\*1 需要另售的SD卡模块（GT21-03SDCD）。

\*2 仅支持GT2107-W。

即使在电池电压过低时，内置闪存的数据（工程数据等）也能够保存。

项目	数据的种类	存储目标
BootOS	BootOS	内置闪存（C驱动器）
系统应用程序 *1	基本系统应用程序	标准SD卡（A驱动器）
	通讯驱动程序	内置闪存（C驱动器）*2
	扩展系统应用程序	USB存储器（E驱动器）
工程数据 *1	工程数据 （包含配方设置、报警条件、时间动作、GOT设置）	

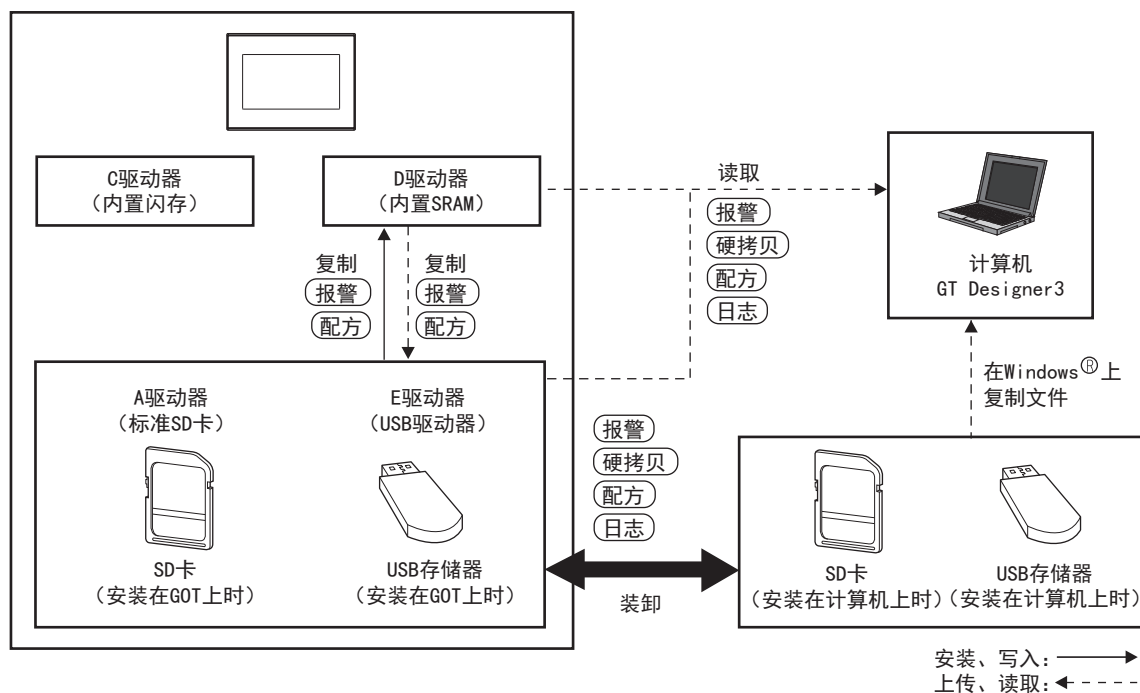
\*1 使用SD卡时，可通过应用程序来使用。

☞ 546页 OS信息

\*2 通过GOT使用存储在标准SD卡（A驱动器）中的工程数据时，请在装有SD卡的状态下使用。

## 维护时

### ■GT2107-WTBD、GT2107-WTSD的情况



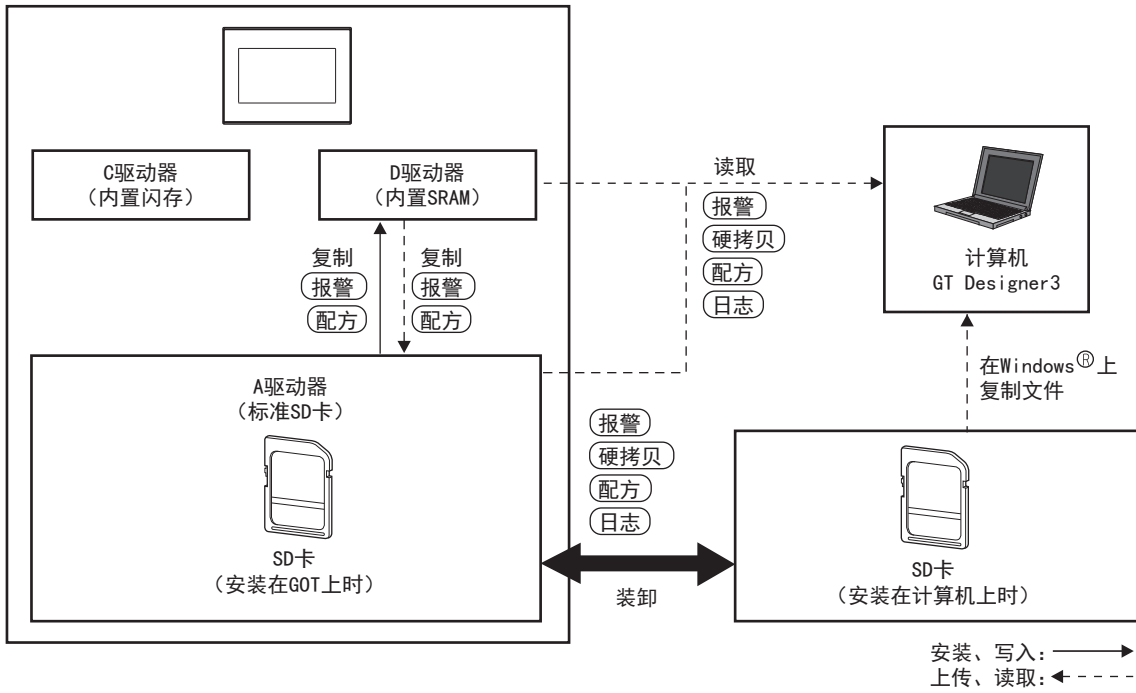
项目	数据的种类	存储目标
报警	报警数据（报警日志文件）	标准SD卡（A驱动器） 内置SRAM（D驱动器）
配方	配方数据（配方文件）	USB存储器（E驱动器）
日志	日志（日志文件）	标准SD卡（A驱动器） USB存储器（E驱动器）
硬拷贝	图像文件（硬拷贝功能）	

### 要点

保存目标存储器容量的确认

要保存资源数据时，请先确认保存目标存储器的可用空间后再使用。

■GT2105-Q、GT2104-R、GT2104-P的情况



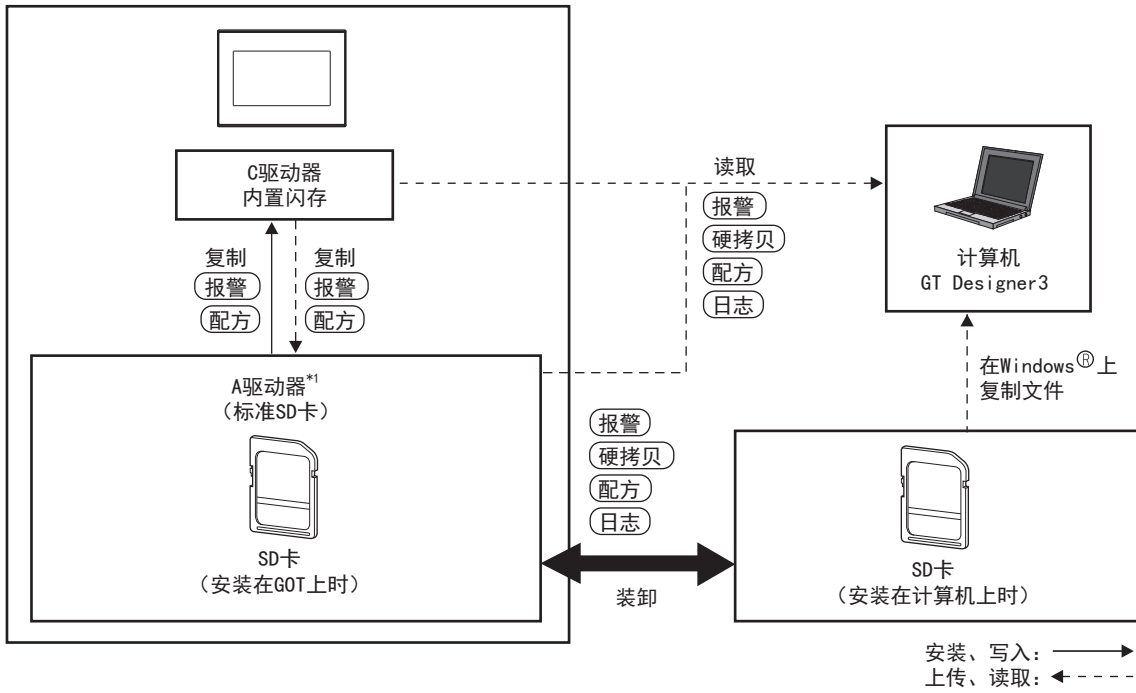
项目	数据的种类	存储目标
报警	报警数据（报警日志文件）	标准SD卡（A驱动器） 内置SRAM（D驱动器）
配方	配方数据（配方文件）	
日志	日志（日志文件）	标准SD卡（A驱动器）
硬拷贝	图像文件（硬拷贝功能）	

要点

保存目标存储器容量的确认

要保存资源数据时，请先确认保存目标存储器的可用空间后再使用。

## ■GT2103-P的情况



\*1 需要另售的SD卡模块（GT21-03SDCD）。

项目	数据的种类	存储目标
报警	报警数据（报警日志文件）	标准SD卡（A驱动器） 内置闪存（C驱动器）
配方	配方数据（配方文件）	
日志	日志（日志文件）	标准SD卡（A驱动器）
硬拷贝	图像文件（硬拷贝功能）	

### 要点

保存目标存储器容量的确认

要保存资源数据时，请先确认保存目标存储器的可用空间后再使用。

## BootOS、基本系统应用程序的版本确认

安装BootOS、基本系统应用程序时，必须注意基本系统应用程序的版本。  
安装基本系统应用程序时，GOT会自动比较检查基本系统应用程序的版本。

### 安装BootOS时


要安装的BootOS的主要版本更低时，为防止改写为更低版本，会显示无法安装的信息，并中止安装。  
(版本相同或较高时，会弹出显示版本信息和选择是否继续的对话框。)

### 安装基本系统应用程序、通讯驱动程序时

已经安装基本系统应用程序、通讯驱动程序时，会弹出显示安装好的基本系统应用程序的版本信息和选择是否继续的对话框。  
此外，有时会由于基本系统应用程序的安装出现所有系统应用程序（基本系统应用程序、通讯驱动程序）之间版本不统一的情况，此时会弹出无法安装的对话框，并中断安装处理。

### 下载工程数据时

GOT会自动比较要下载的工程数据与已经安装好的基本系统应用程序的版本。  
版本不同时，会弹出确认是否一同安装基本系统应用程序的对话框。  
可以通过OS信息画面来确认已经安装在GOT中的各系统应用程序的版本。



类别	版本
BootOS	01 02 000.-C
基本系统应用程序	01 00 000
MELSEC-FX	01 00 000

版本的含义  
01. 02. 000.-C

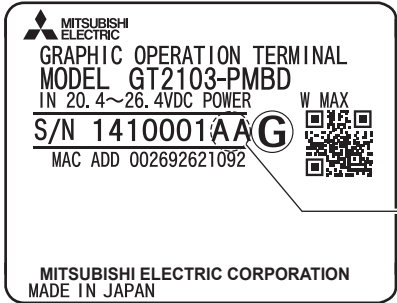
- BootOS版本  
(仅限显示BootOS的属性时显示)
- 副版本
- 主版本

画面的显示操作请参照以下内容。

☞ 546页 OS信息

### 要点

关于通过额定铭牌确认BootOS的版本  
产品出厂时GOT中已安装的BootOS的版本可通过GOT背面的额定铭牌进行确认。



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
MADE IN JAPAN

GRAPHIC OPERATION TERMINAL  
MODEL GT2103-PMBD  
IN 20.4~26.4VDC POWER W MAX

S/N 1410001AA G

MAC ADD 002692621092

AA

BootOS版本  
硬件版本

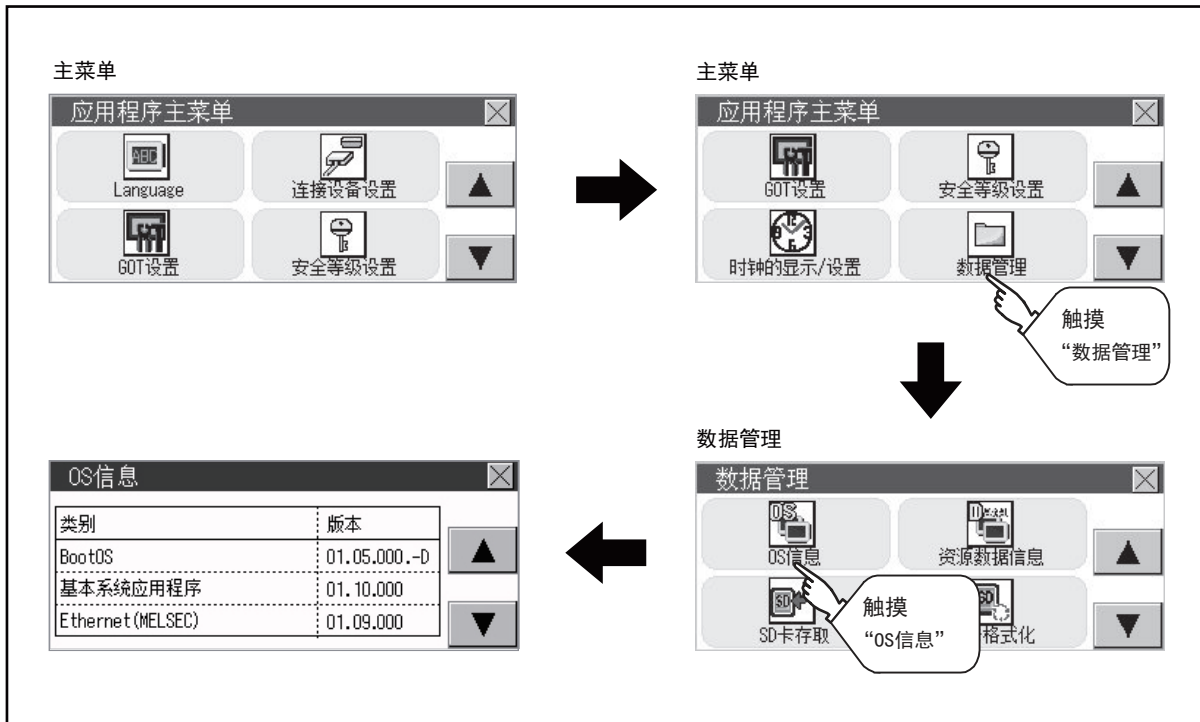
# 15.2 OS信息

## OS信息的功能

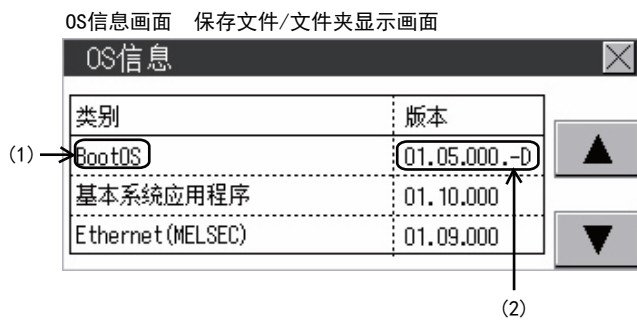
可以通过列表显示在GOT中运行的BootOS及软件包数据的各文件名/文件夹名。

功能	内容	参照页面
文件、文件夹的信息显示	显示文件的种类和名称、版本。	546页 系统应用程序信息的显示示例

## OS信息的显示操作



## 系统应用程序信息的显示示例



编号	项目	内容
(1)	名称	可以通过列表显示在GOT中运行的BootOS及软件包数据的各文件名/文件夹名。
(2)	版本信息	显示S/W版本。



# 15.3 资源数据信息

## 报警信息

### 报警信息的功能

显示各驱动器（A：标准SD卡、C：内置闪存、D：内置SRAM或E：USB驱动器）中保存的报警日志文件。

此外，还可对文件进行下列项目的处理。

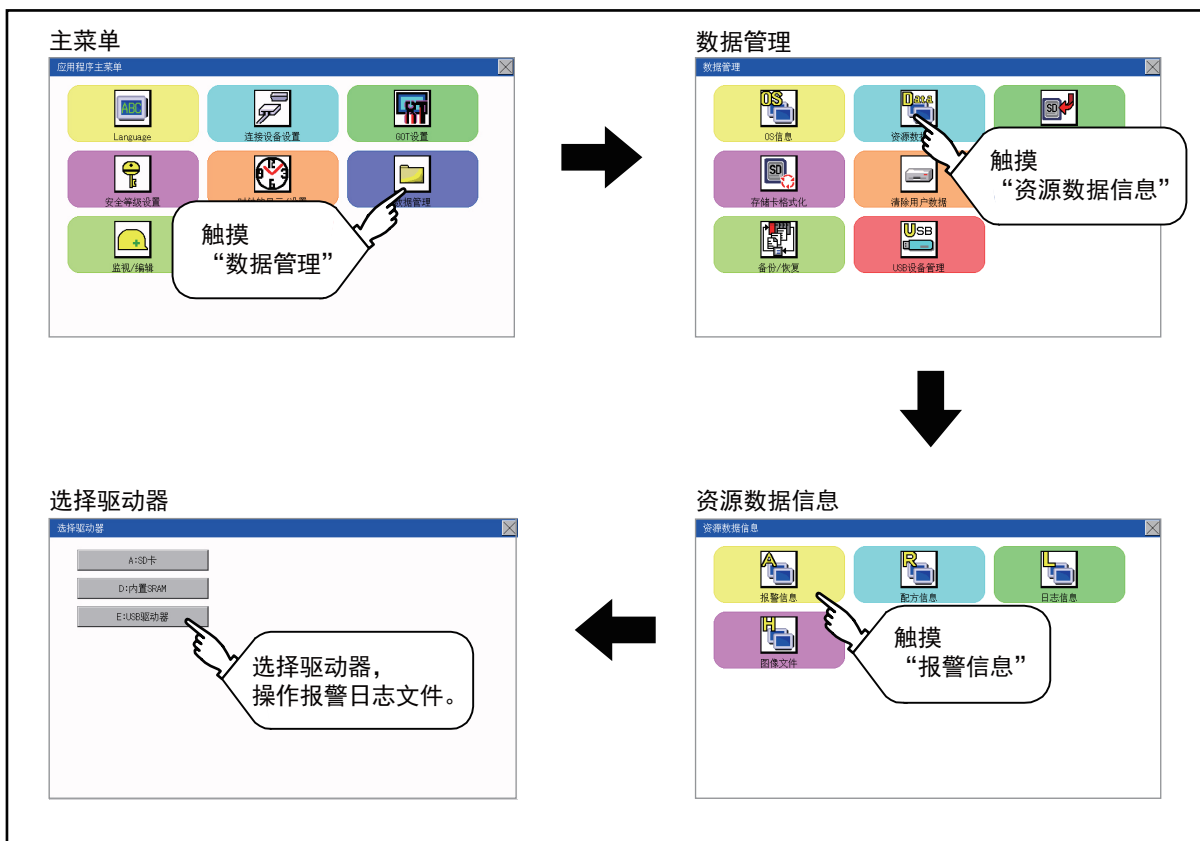
关于报警的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

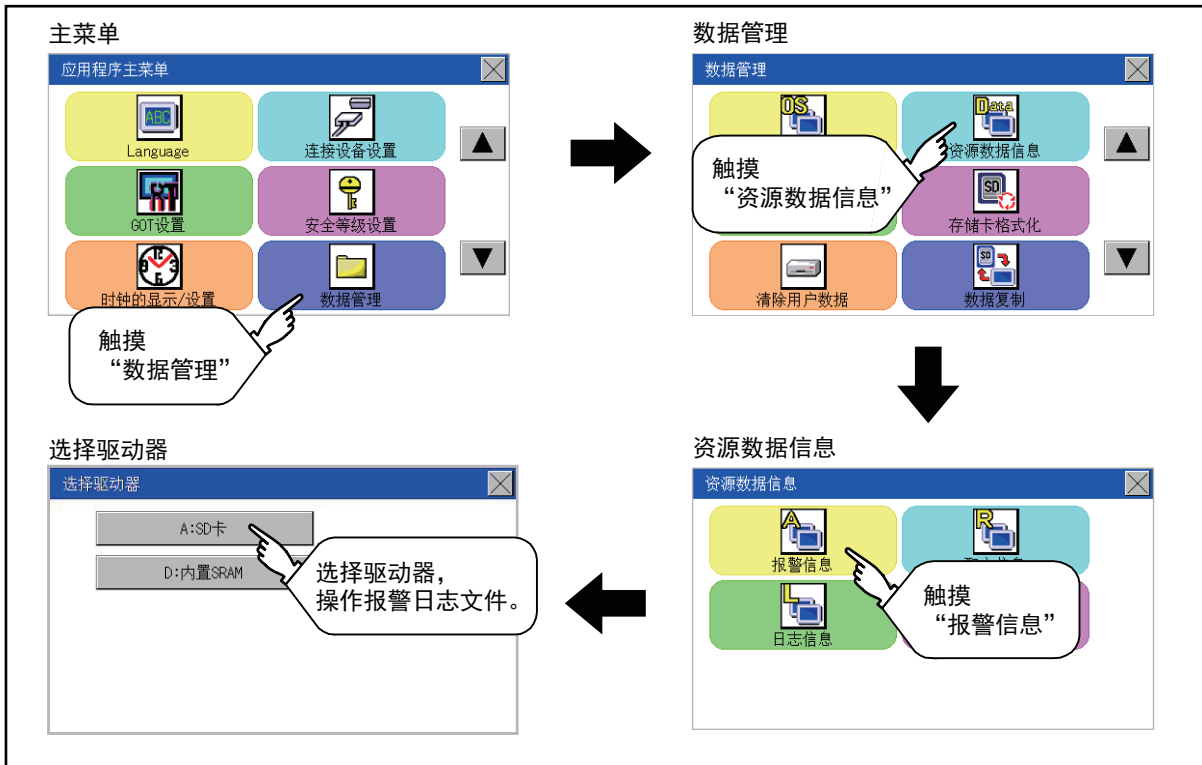
功能	内容	参照页面
文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的名称、数据量、创建日期时间。	☞ 550页 报警信息的显示示例, ☞ 552页 报警信息的显示操作
G2A→CSV转换	将报警日志文件的G1A文件转换为CSV文件。	☞ 553页 G2A→CSV转换操作、G2A→TXT转换操作
G2A→TXT转换	将报警日志文件的G1A文件转换为TXT文件。	☞ 553页 G2A→CSV转换操作、G2A→TXT转换操作
删除	删除文件。	☞ 554页 删除操作
复制	复制文件。	☞ 555页 复制操作

### 报警信息的显示操作

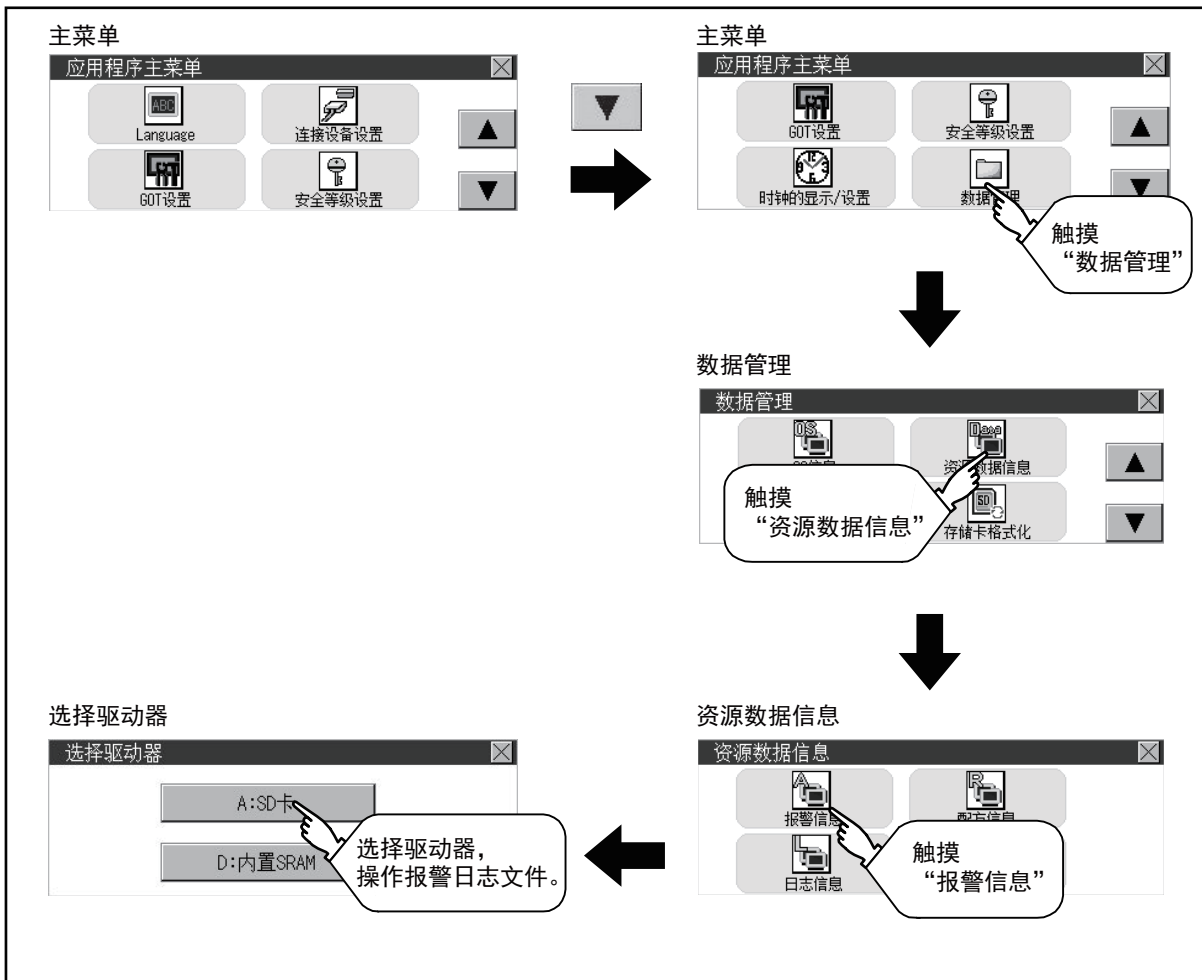
#### ■GT2107-W

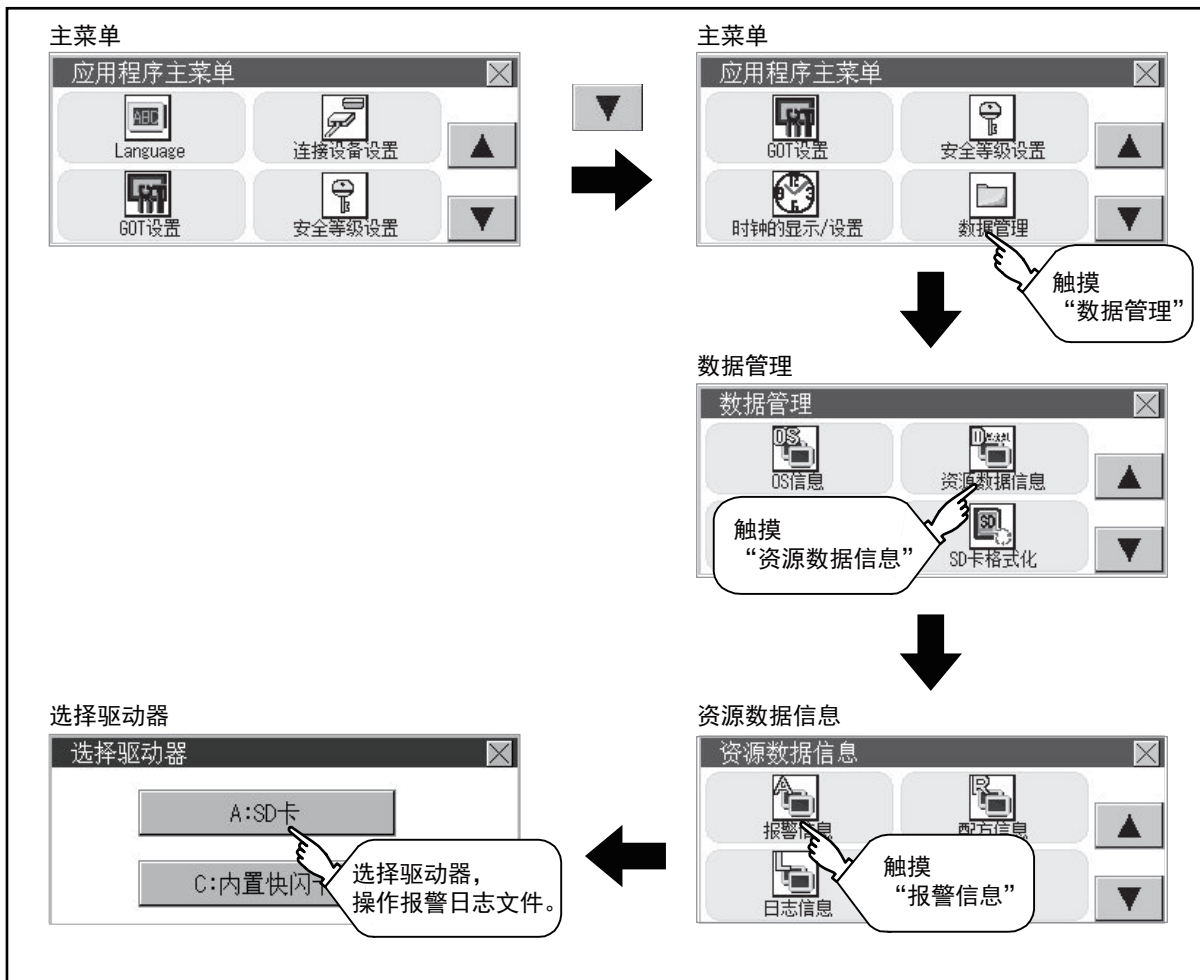


■GT2105-Q、GT2104-R



■GT2104-P





# 报警信息的显示示例

(1) 选择驱动器

(1) 选择驱动器

(2) 报警信息

类别	名称	创建日期	时间
DIR	GCPACKAGE	2000/01/01	00:01
DIR	Package1	2000/01/01	00:01
DIR	System Volume Information	2018/10/12	12:25
DIR	DCIM	2018/10/17	16:06
DIR	Hard_Copy	2003/10/01	17:32
CSV	AAM00001	0K	2003/10/04 00:05
CSV	RECIPE	0K	2003/10/06 23:37
DIR	RECIPE		2003/10/07 00:14

(3) (4) (5)

(6)

(1) 选择驱动器

(1) 选择驱动器

(2) 报警信息

类别	名称	大小	创建日期	时间
DIR	..		14/01/29	12:20
G2A	AAM00001	5K	14/01/29	12:20

(3) (4) (5)

(6)

编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择要进行文件和文件夹显示的对象驱动器。 (不安装数据存储器也可显示。)
(2)	类型	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名, 是文件夹时显示为DIR。
(3)	名称	显示文件名和文件夹名。 文件名/文件夹名较长时, 可能会无法完整显示。  报警信息的操作
(4)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(5)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(6)	操作开关	各功能的执行开关。

## 要点

- 关于创建日期、时间栏的显示

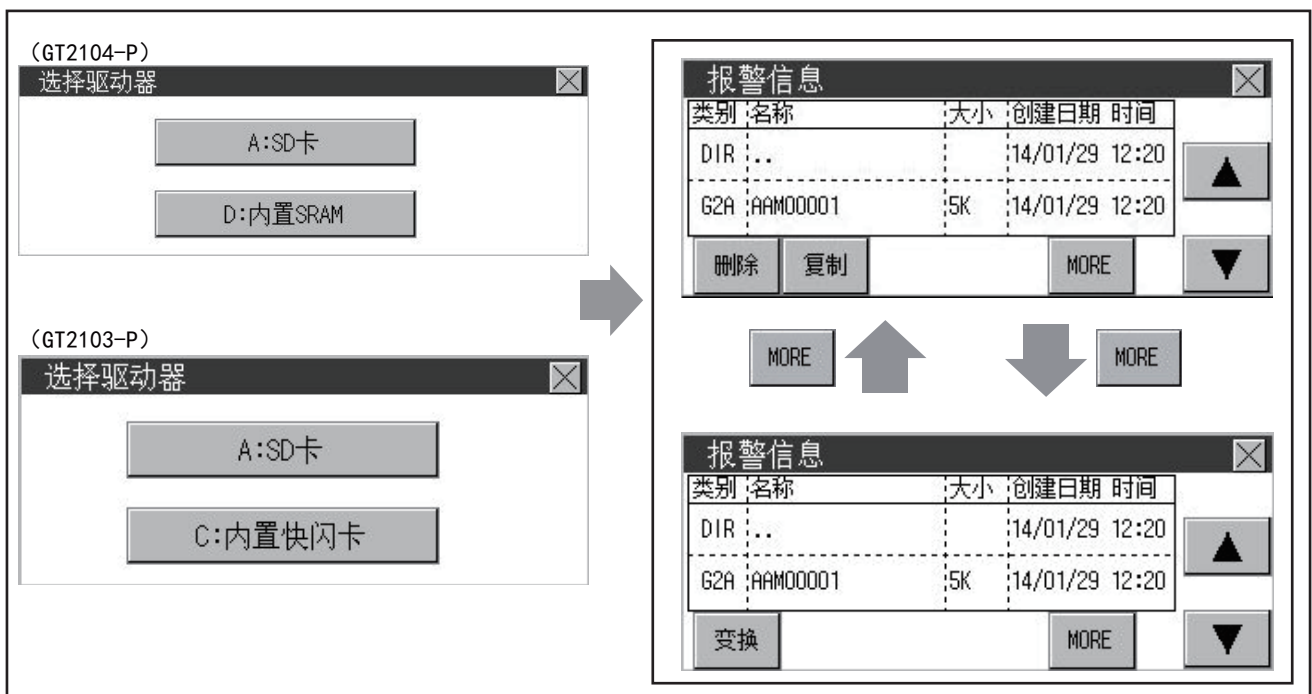
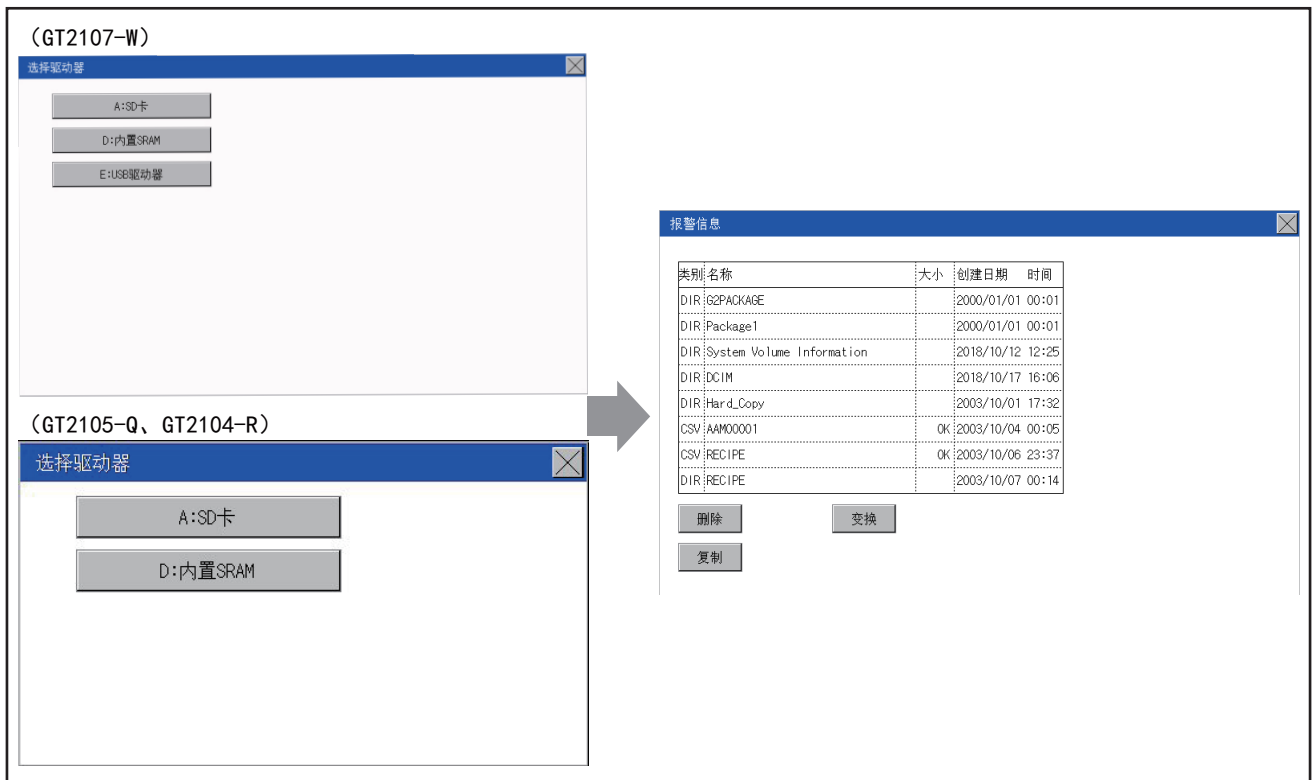
正在显示报警信息显示画面时, 即使创建或更新了文件, 创建日期、时间栏的显示也不会更新。

先关闭当前显示的画面 (移动到上层文件夹等) 再重新打开后, 将显示更新后的内容。

## 报警信息的操作

### ■报警信息的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。
3. 触摸名称为“..”的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动条的▲▼按钮后，会以1行为单位上下滚动。
5. 触摸文件的名称后，将选择文件。

6. 关于G2A→CSV、G2A→TXT、删除、复制、图表的操作，请参照以下内容。

G2A→CSV、G2A→TXT

☞ 553页 G2A→CSV转换操作、G2A→TXT转换操作

删除

☞ 554页 删除操作

复制

☞ 555页 复制操作

7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。

### ■G2A→CSV转换操作、G2A→TXT转换操作

将所选的G1A文件转换为CSV文件或TXT文件。

1. 触摸要转换为CSV文件或TXT文件的G2A文件，文件即被选中。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



2. 请触摸[转换]。

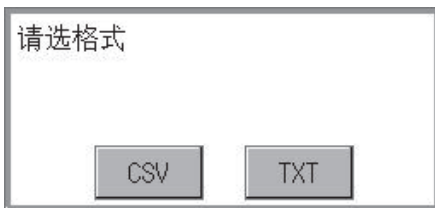
3. 在转换目标文件的种类中触摸下列按钮后，即弹出下图所示的对话框。

CSV文件：

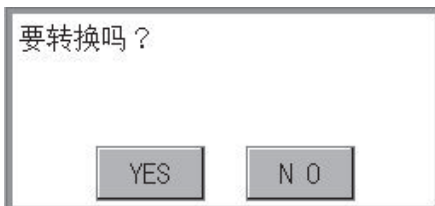
[CSV]按钮

TXT文件：

[TXT]按钮



4. 触摸[YES]按钮。创建转换后的文件，并覆盖保存。



## ■删除操作

删除所选的文件。

### 1. 触摸选择要删除的文件。

触摸选择要删除的文件。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



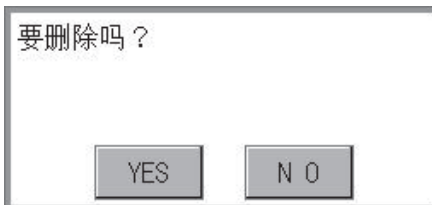
(GT2104-P、GT2103-P)



### 2. 触摸[删除]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

触摸[YES]按钮后，即删除文件。

触摸[NO]按钮后，即停止删除操作。





## ■复制操作

复制所选的文件。

1. 触摸选择要复制的文件。
2. 触摸[复制]按钮后，显示驱动器选择画面。  
(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)

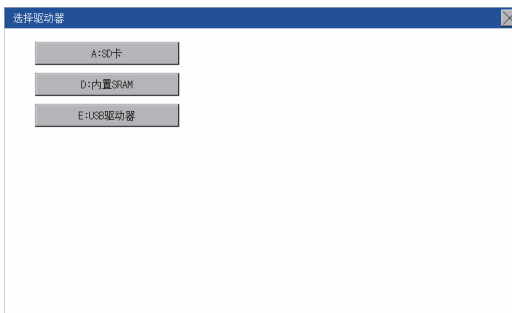


(GT2104-P、GT2103-P)



3. 请选择驱动器。

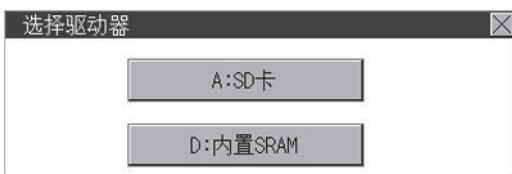
(GT2107-W)



(GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P)



(GT2103-P)



4. 请选择复制目标的文件夹，然后触摸[执行]。文件将被复制。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



# 配方信息

## 配方信息的功能

显示各驱动器（A：标准SD卡、C：内置闪存、D：内置SRAM或E：USB驱动器）中保存的配方文件。

此外，还可对文件进行下列项目的处理。

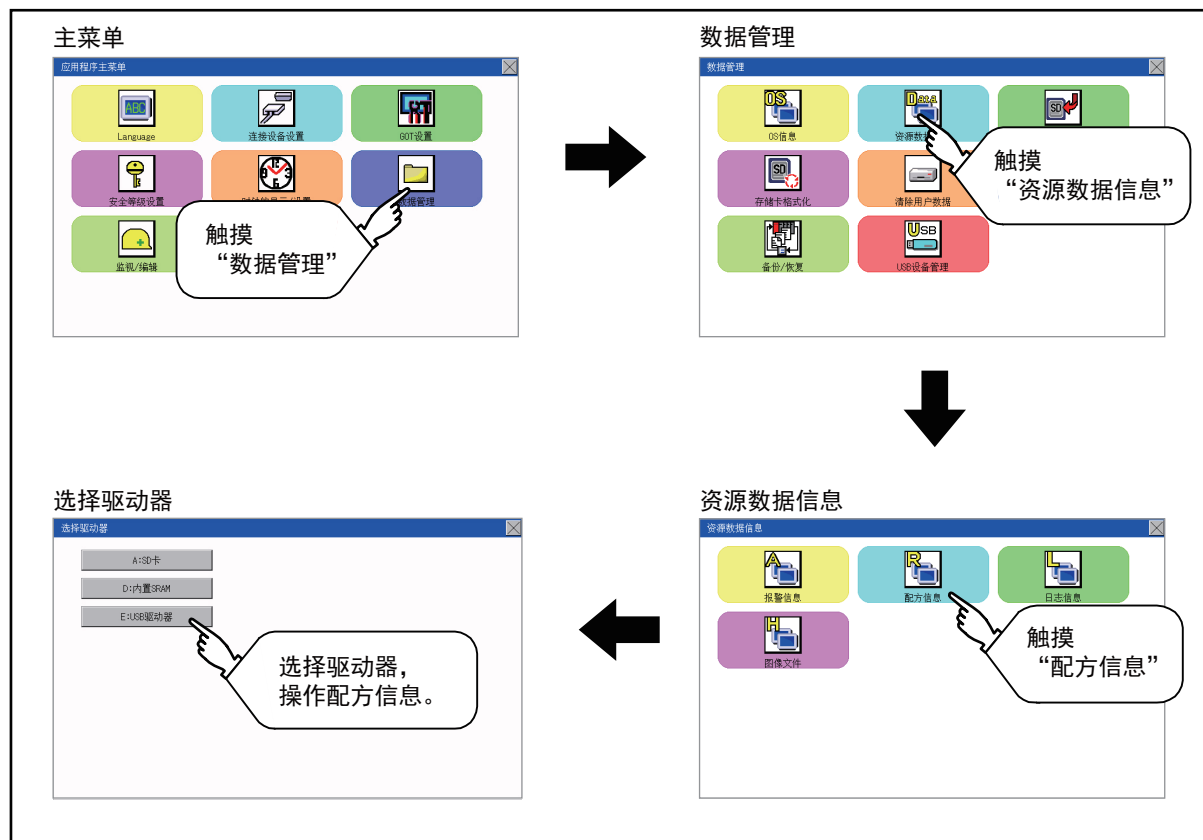
关于配方的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

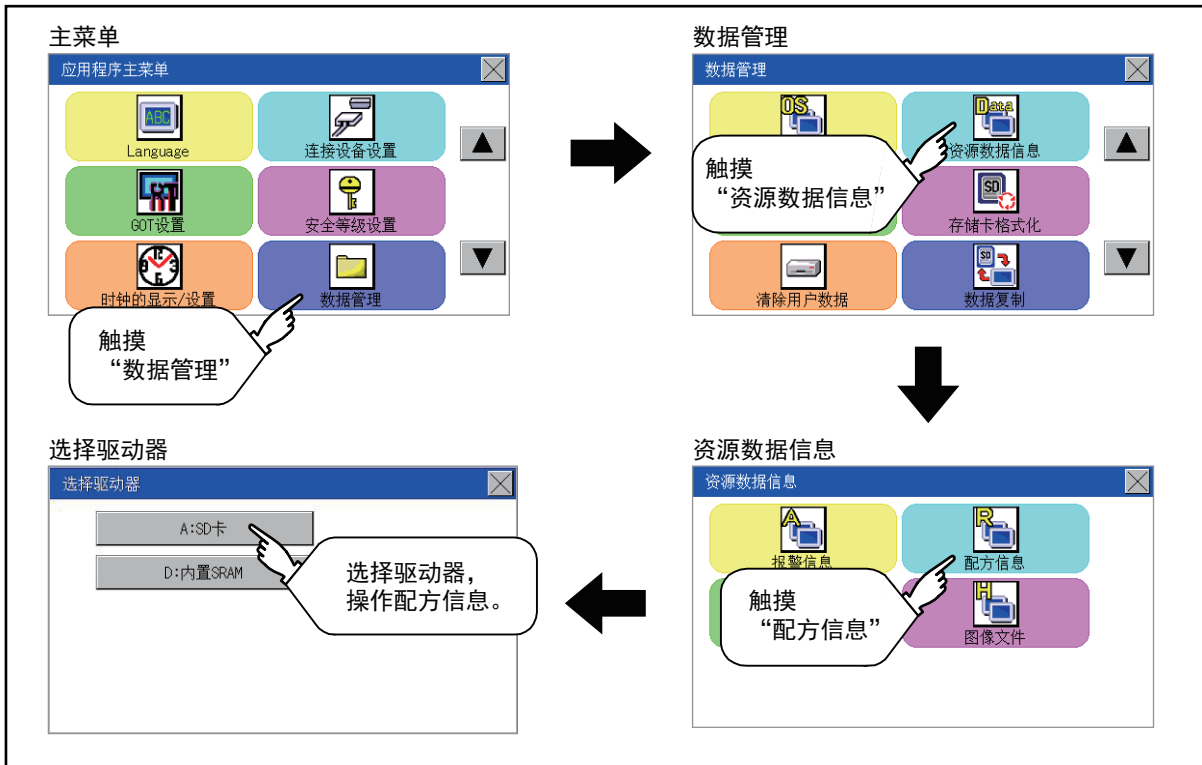
功能	内容	参照页面
配方信息画面	文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的名称、数据量、创建日期时间。 ☞ 560页 配方信息的显示示例 ☞ 561页 配方信息画面
	G2P→CSV转换	将配方文件的G2P文件转换为CSV文件。 ☞ 563页 G2P→CSV转换操作、G2P→TXT转换操作
	G2P→TXT转换	将配方文件的G2P文件转换为Unicode文本文件。 ☞ 563页 G2P→CSV转换操作、G2P→TXT转换操作
	CSV、TXT→G2P转换	将CSV、TXT文件转换为配方文件的G1P文件。 ☞ 564页 CSV/TXT→G2P转换操作
	删除	删除文件。 ☞ 565页 删除操作
	复制	复制文件。 ☞ 566页 复制操作

## 配方信息的显示操作

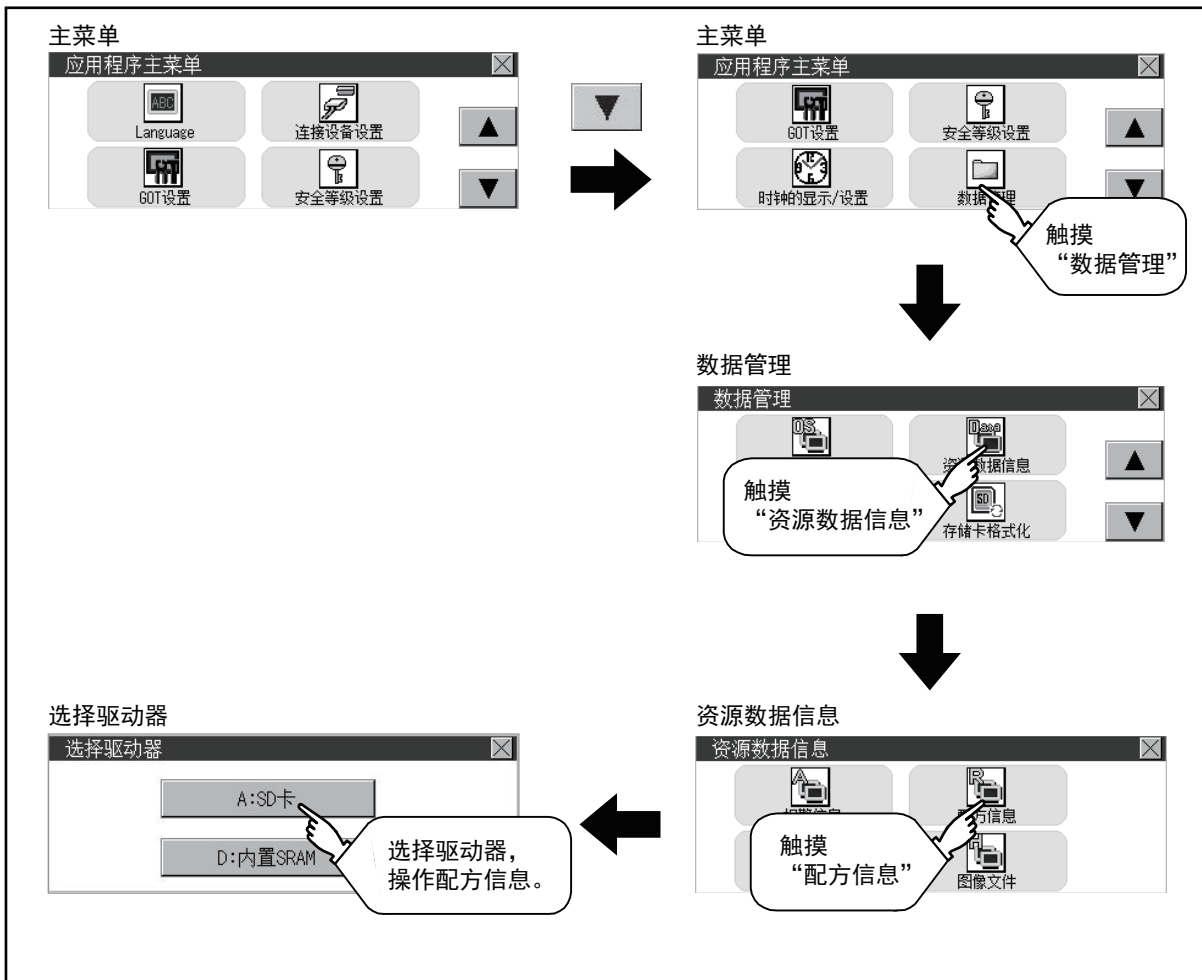
### ■GT2107-W

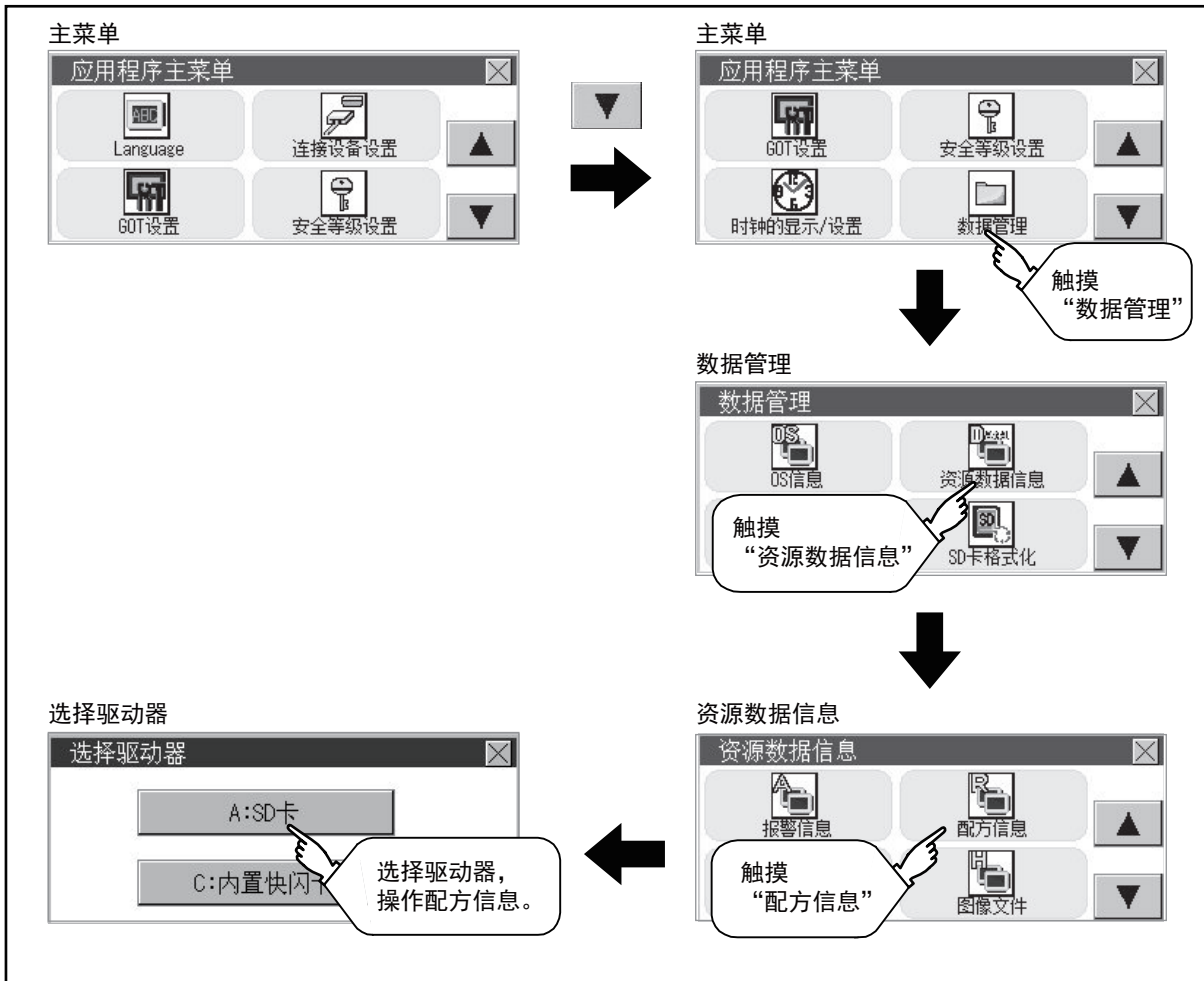


■GT2105-Q、GT2104-R



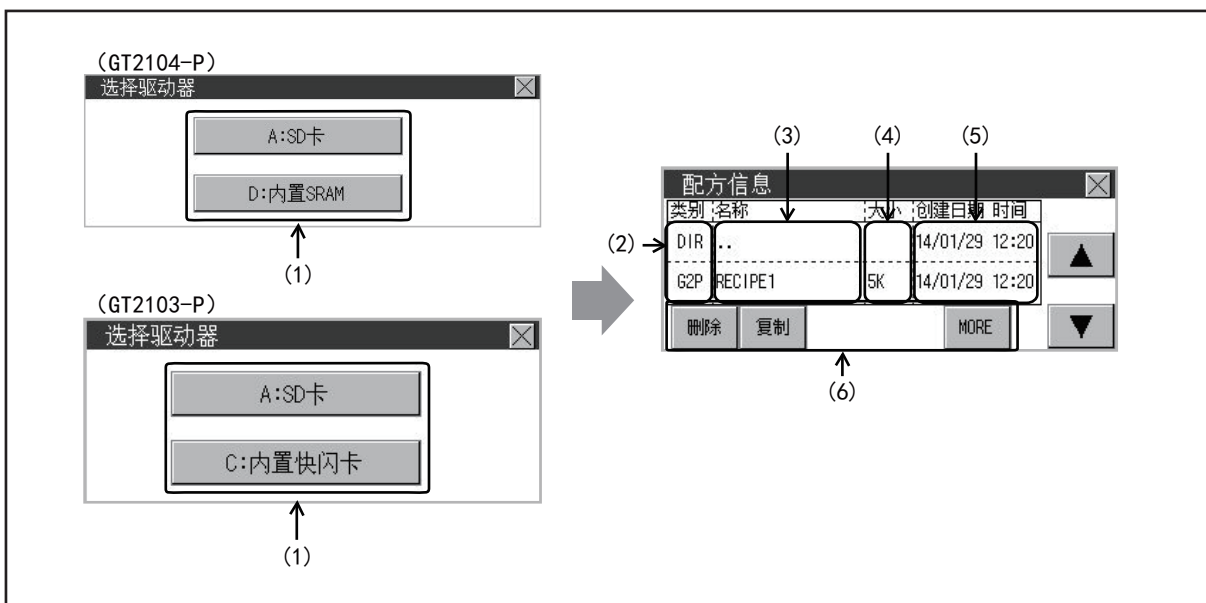
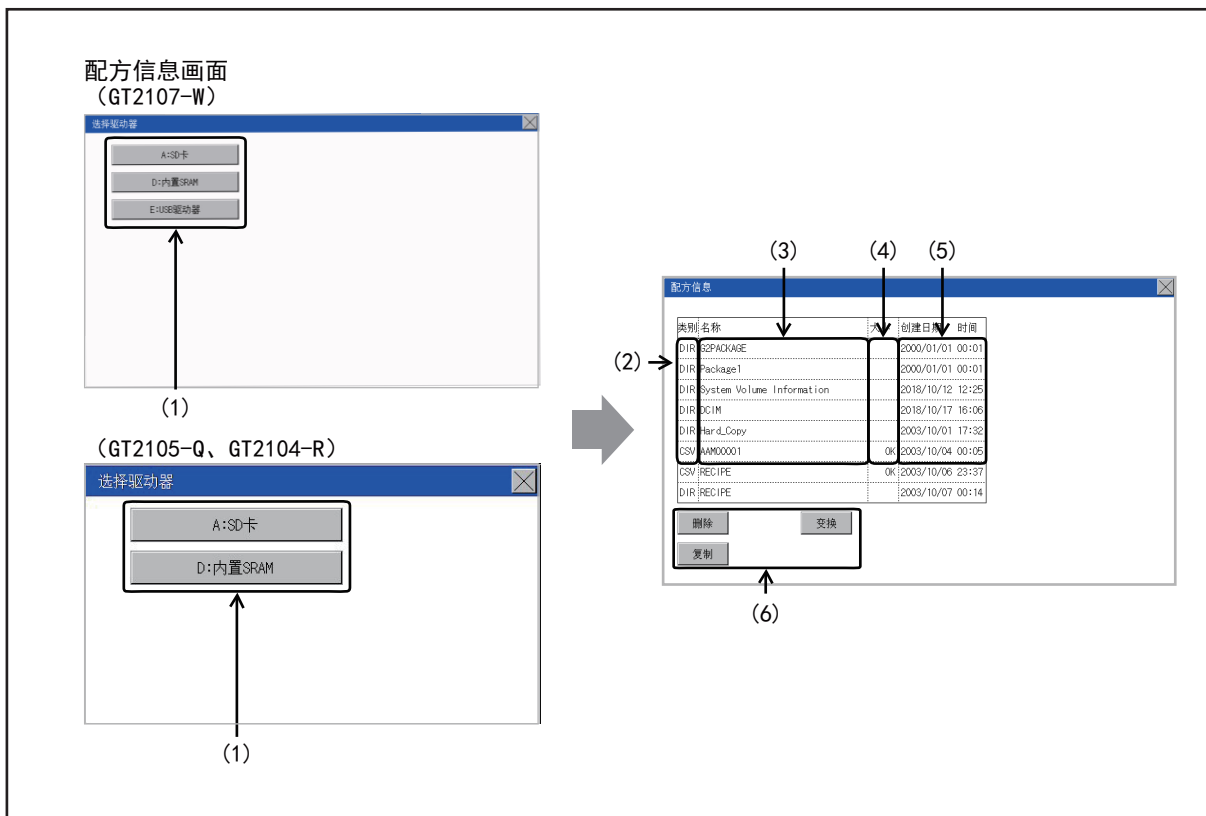
■GT2104-P





## 配方信息的显示示例

### ■配方信息画面

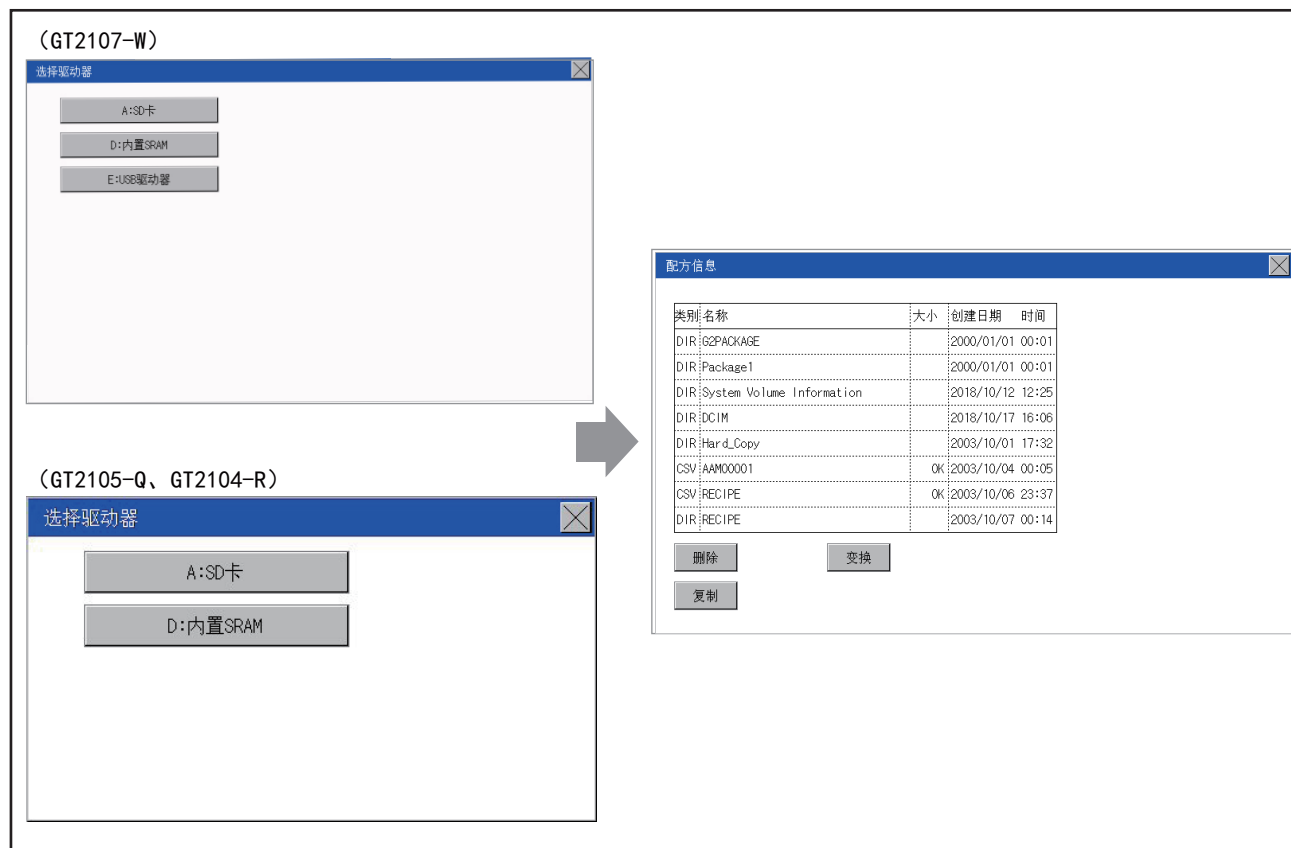


编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择对象驱动器。 (不安装数据存储器也可显示。)
(2)	类型	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名，是文件夹时显示为[DIR]。
(3)	名称	显示文件名和文件夹名。 文件名/文件夹名较长时，可能会无法完整显示。
(4)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(5)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(6)	操作开关	各功能的执行开关。

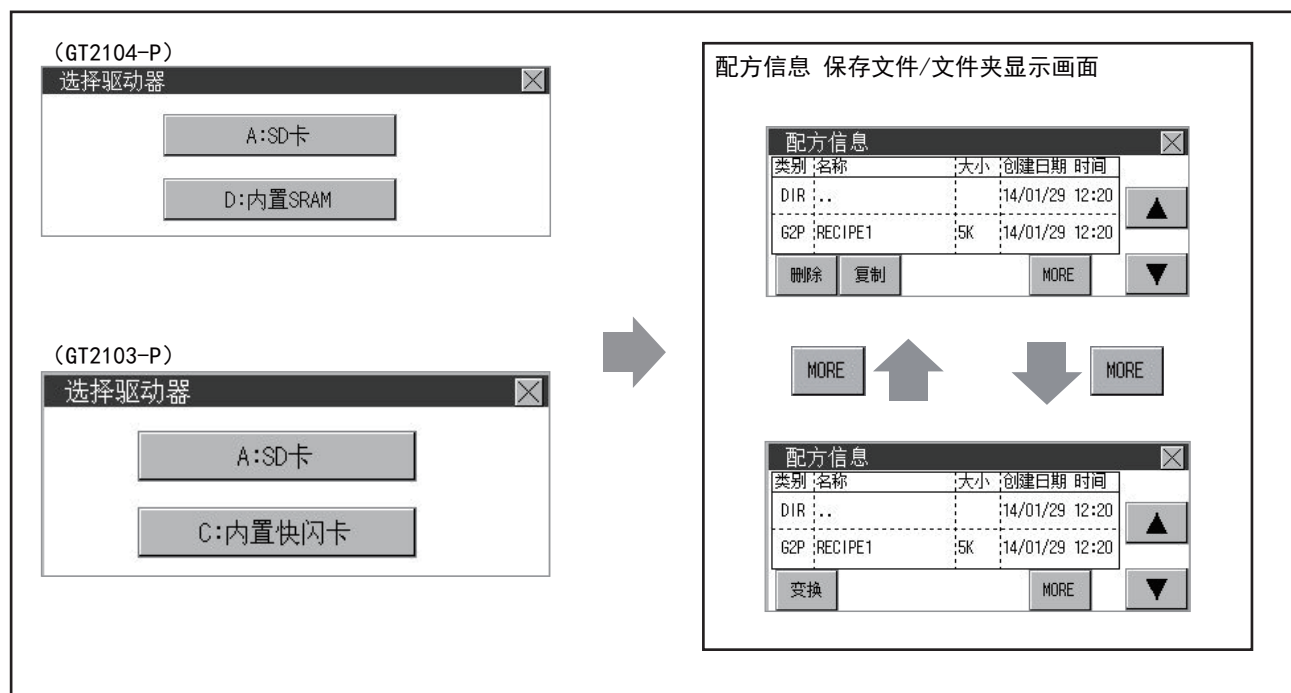
## 配方信息的操作

### ■配方信息的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。



15



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。
3. 触摸名称为“..”的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。
5. 触摸文件的名称后，将选择文件。

**6.** 关于操作开关的详细内容，请参照以下内容。

G2P→CSV、G2P→TXT

☞ 563页 G2P→CSV转换操作、G2P→TXT转换操作

CSV/TXT→G2P

☞ 564页 CSV/TXT→G2P转换操作

删除

☞ 565页 删除操作

复制

☞ 566页 复制操作

**7.** 触摸[×]按钮后，画面关闭。



## ■G2P→CSV转换操作、G2P→TXT转换操作

将配方文件（G2P文件）转换为可在计算机中显示/编辑的CSV文件或Unicode文本文件。

1. 触摸要转换为CSV文件或TXT文件的G2P文件，文件即被选中。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



2. 请触摸[转换]。

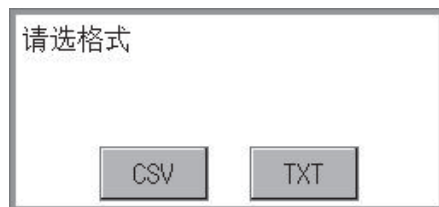
3. 从转换目标文件的种类中触摸下列按钮。

CSV文件：

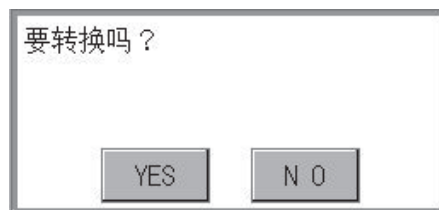
[CSV]按钮

TXT文件：

[TXT]按钮



4. 触摸[YES]按钮。创建转换后的文件，并覆盖保存。



## ■CSV/TXT→G2P转换操作

将CSV文件或Unicode文本文件转换为配方文件（G2P文件）。

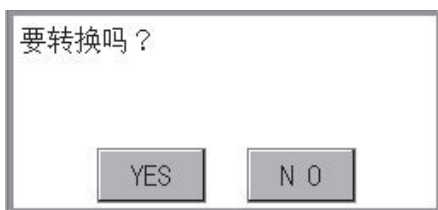
1. 触摸要转换为G2P文件的CSV文件或TXT文件，文件即被选中。  
(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



2. 触摸[转换]按钮。
3. 触摸[YES]按钮后，覆盖保存转换后的文件。



## ■删除操作

删除配方中使用的文件。

### 1. 触摸选择要删除的文件。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



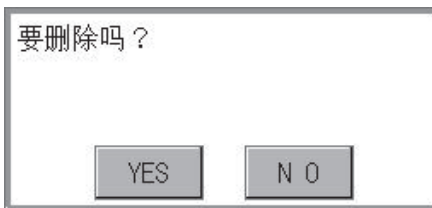
(GT2104-P、GT2103-P)



### 2. 触摸[删除]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

触摸[YES]按钮后，即删除文件。

触摸[NO]按钮后，即停止删除操作。



## ■复制操作

复制配方中使用的文件。

### 1. 触摸选择要复制的文件。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



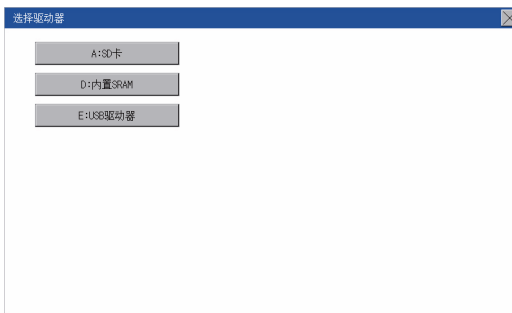
(GT2104-P、GT2103-P)



### 2. 触摸[复制]按钮后，显示驱动器选择画面。

### 3. 请选择驱动器。

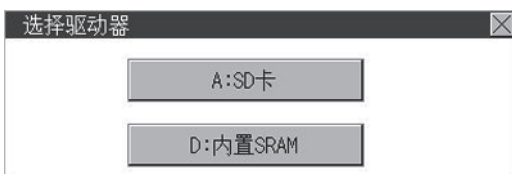
(GT2107-W)



(GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P)



(GT2103-P)



4. 请选择复制目标的文件夹，然后触摸[执行]。文件将被复制。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



## 注意事项

### ■操作时的注意事项

- 文件操作中（创建/删除/复制/文件转换等）的注意事项

GOT在处理文件的过程中，即使将SD卡访问设为禁止，仍会执行处理。（例：GOT在复制文件的过程中，即使将SD卡访问设为禁止，仍会创建文件。）

因此，即使将SD卡访问设为禁止，在画面上显示“处理可能需要一定的时间，请稍候。”的信息的期间，也请勿拔出SD卡。

- GOT正在访问其他文件（报警数据等）时

在访问其他文件的过程中（SD卡访问LED亮灯过程中）执行了配方文件的处理时，将在等待其他文件的处理结束后再执行配方文件的处理。

因此，在执行配方文件的处理后，可能需要等候一段时间。

### 要点

#### 处理时间的标准

根据要操作的配方文件的设置，处理可能需要一定的时间。（块数越多，处理时间越长。）

此外，根据配方文件的设置，首次创建文件的处理可能需要一定的时间。

# 日志信息

## 日志信息的功能

显示各驱动器（A：标准SD卡或E：USB驱动器）中保存的日志文件。

此外，还可对文件进行下列项目的处理。

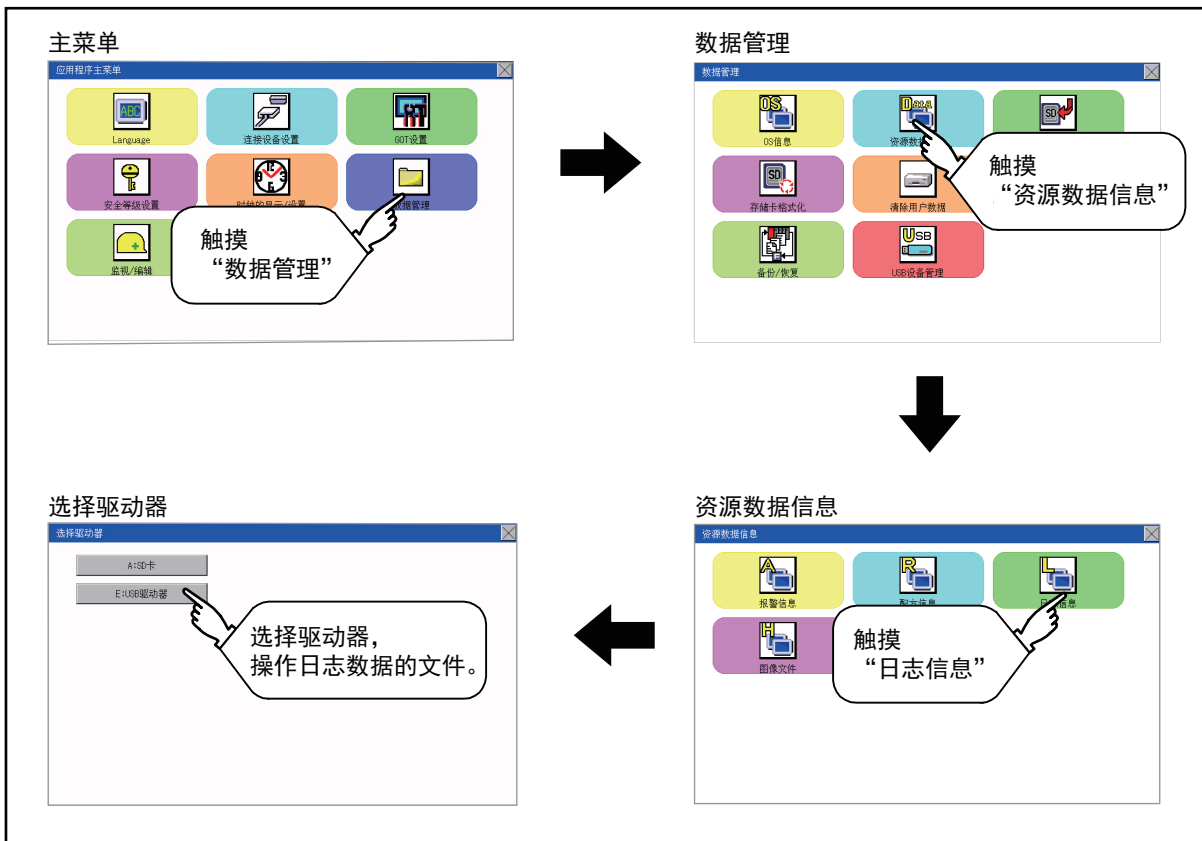
关于日志功能的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

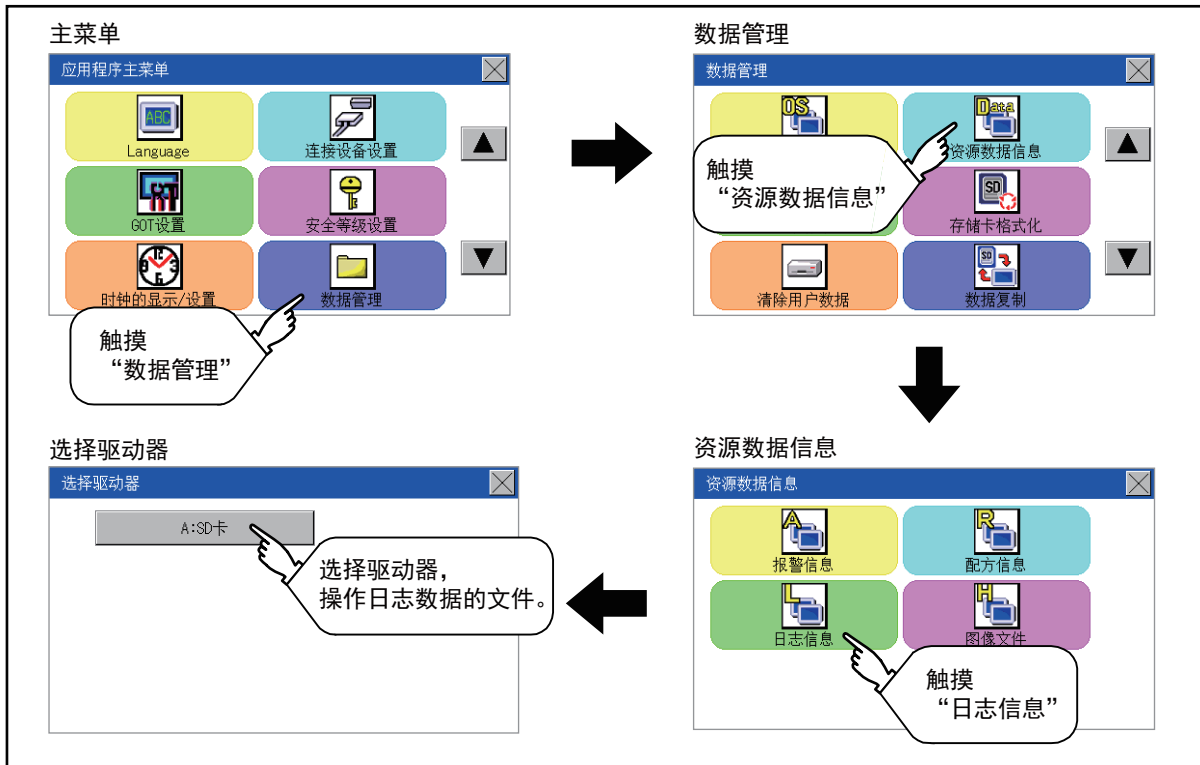
功能	内容	参照页面
文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的名称、数据量、创建日期时间。	👉 570页 日志信息的显示示例 👉 571页 日志信息的操作
删除	删除文件。	👉 572页 删除操作
复制	复制文件。	👉 573页 复制操作

## 日志信息的显示操作

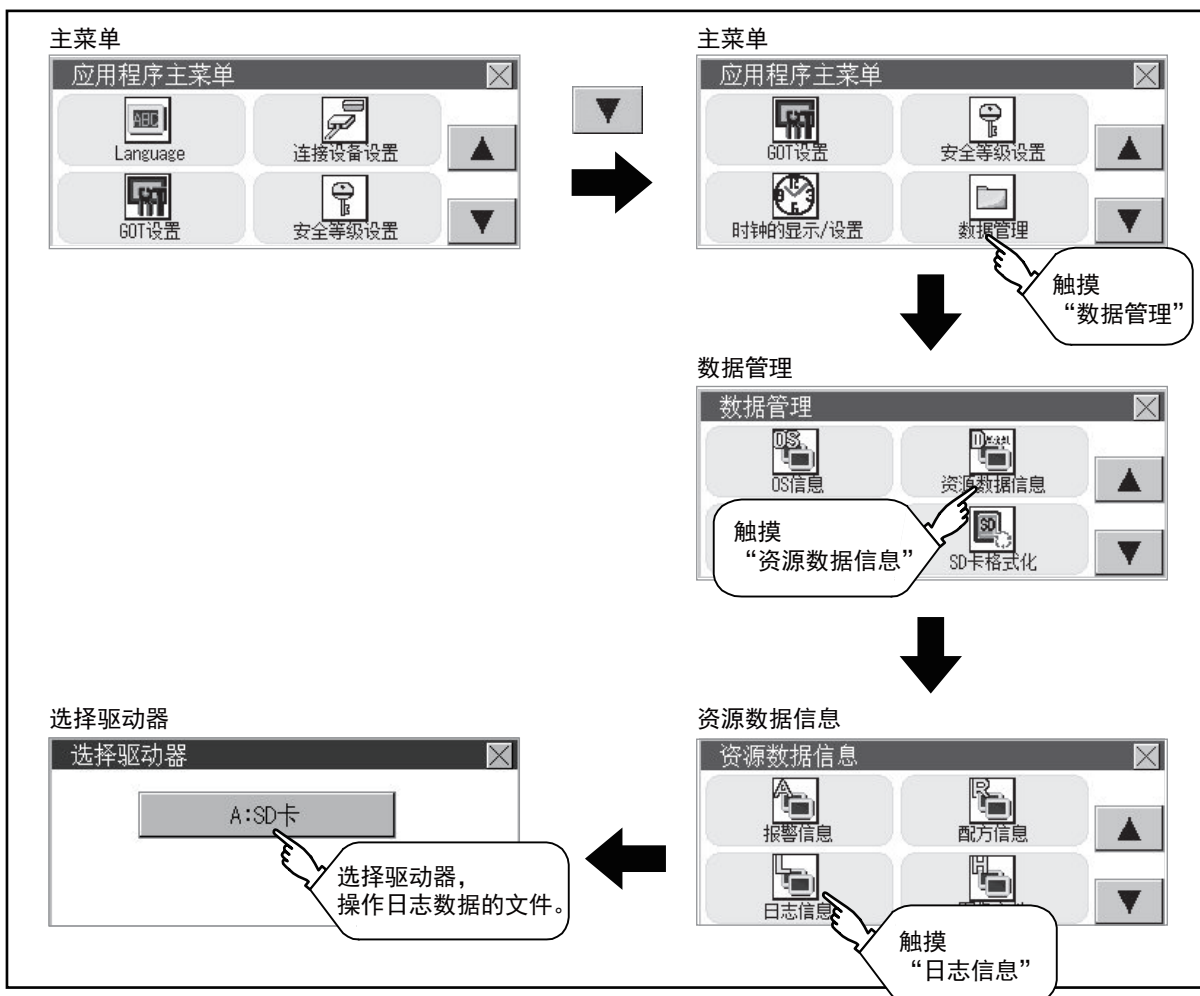
### ■GT2107-W



■GT2105-Q、GT2104-R



■GT2104-P、GT2103-P



## 日志信息的显示示例

(GT2107-W)

选择驱动器

A:SD卡  
E:USB驱动器

(1)

(GT2105-Q、GT2104-R)

选择驱动器

A:SD卡

(1)

日志信息

类别	名称	大小	创建日期	时间
DIR	2PACKAGE		2000/01/01	00:01
DIR	Package1		2000/01/01	00:01
DIR	System Volume Information		2018/10/12	12:25
DIR	CIM		2018/10/17	16:06
DIR	Hard_Copy		2003/10/01	17:32
CSV	AM00001	0K	2003/10/04	00:05
CSV	ECIPE	0K	2003/10/06	23:37
DIR	ECIPE		2003/10/07	00:14

删除  
复制

(2) (3) (4) (5)

(6)

(GT2104-P、GT2103-P)

选择驱动器

A:SD卡

(1)

日志信息

类别	名称	大小	创建日期	时间
DIR	..		14/01/29	12:20
G2L	_LOG000001_001	5K	14/01/29	12:20

删除 复制

(2) (3) (4) (5)

(6)

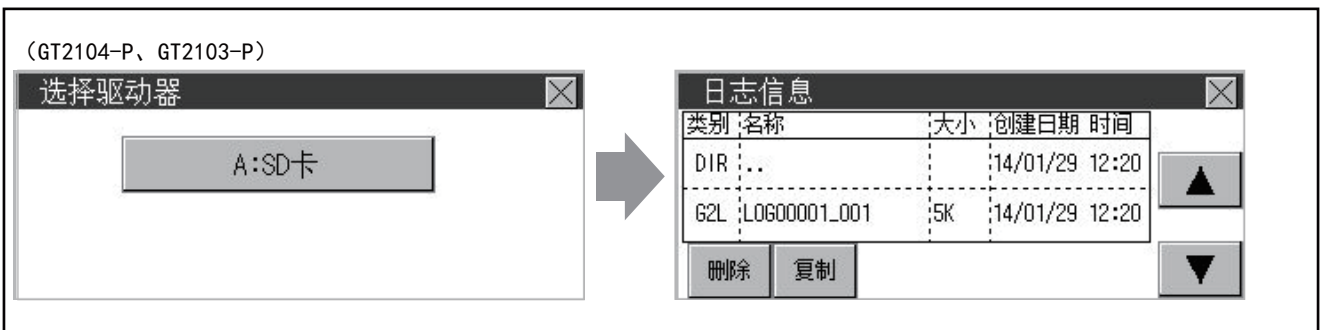
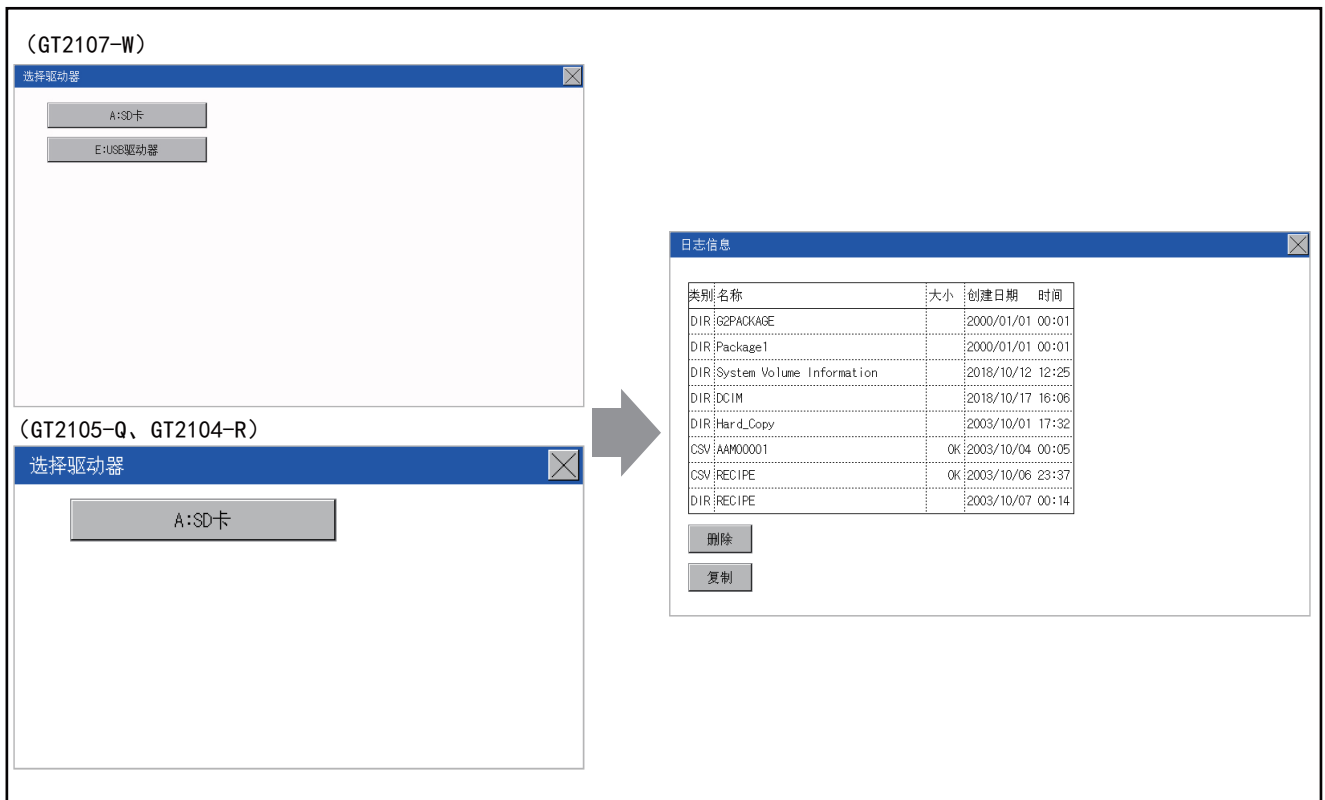
编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择对象驱动器。 (不安装数据存储器也可显示。)
(2)	类型	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名，是文件夹时显示为[DIR]。
(3)	名称	显示文件名和文件夹名。 文件名/文件夹名较长时，可能会无法完整显示。
(4)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(5)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(6)	操作开关	各功能的执行开关。



## 日志信息的操作

### ■ 日志信息的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。



2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。
3. 触摸名称为“..”的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动栏的▲▼按钮后，将上下滚动1行。
5. 触摸文件的名称后，将选择文件。
6. 关于操作开关的详细内容，请参照以下内容。

删除

☞ 572页 删除操作

复制

☞ 573页 复制操作

7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。

## ■删除操作

删除日志中使用的文件。

### 1. 触摸选择要删除的文件。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



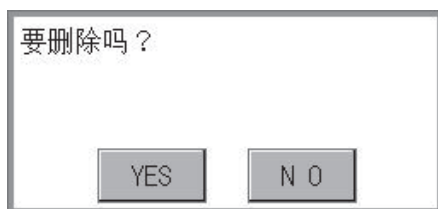
(GT2104-P、GT2103-P)



### 2. 触摸[删除]按钮后，即弹出下图所示的对话框。

触摸[YES]按钮后，即删除文件。

触摸[NO]按钮后，即停止删除操作。



## ■复制操作

复制日志中使用的文件。

### 1. 触摸选择要复制的文件。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



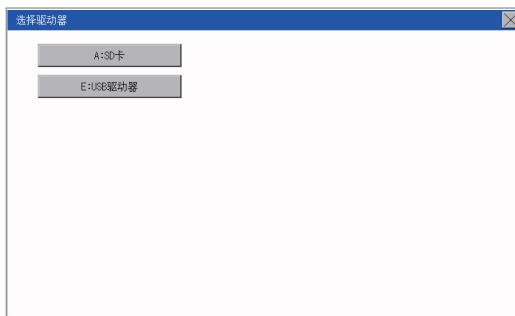
(GT2104-P、GT2103-P)



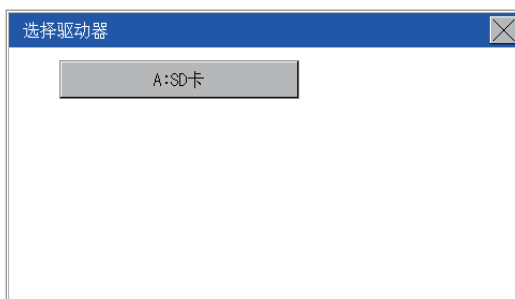
### 2. 触摸[复制]按钮后，显示驱动器选择画面。

### 3. 请选择驱动器。

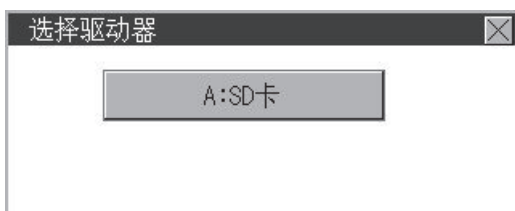
(GT2107-W)



(GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



4. 请选择复制目标的文件夹，然后触摸[执行]。文件将被复制。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



## 注意事项

### ■操作时的注意事项

- 文件操作中（创建/删除/复制等）的注意事项

GOT在处理文件的过程中，即使将SD卡访问设为禁止，仍会执行处理。

（例：GOT在复制文件的过程中，即使将SD卡访问设为禁止，仍会创建文件。）

因此，即使将SD卡访问设为禁止，在画面上显示“处理可能需要一定的时间，请稍候。”的信息的期间，也请勿拔出SD卡。

- GOT正在访问其他文件（报警数据等）时

在访问其他文件的过程中（SD卡访问LED亮灯过程中）执行了日志文件的处理时，将在等待其他文件的处理结束后再执行日志文件的处理。

因此，在执行日志文件的处理后，可能需要等候一段时间。

# 图像文件管理

## 图像文件管理的功能

显示各驱动器（A：标准SD卡或E：USB驱动器）中保存的图像文件。

此外，还可对文件进行下列项目的处理。

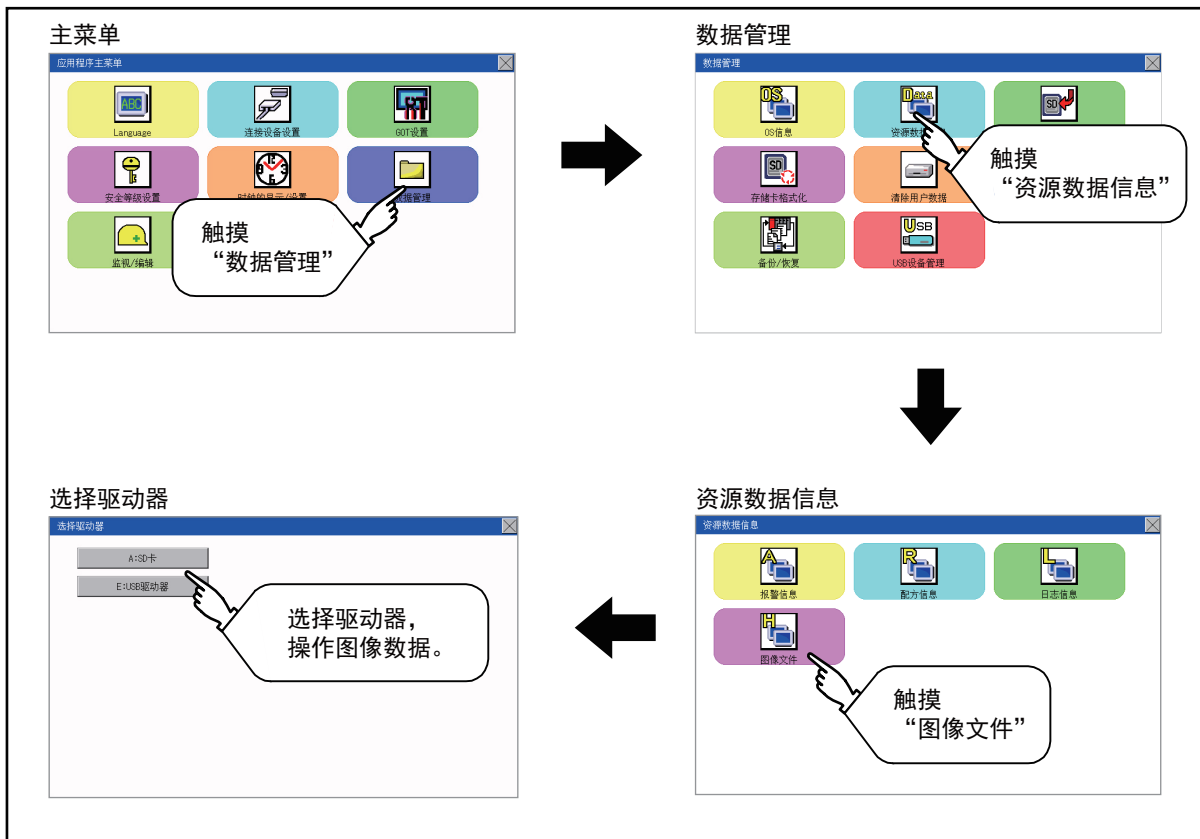
关于硬拷贝功能的详细内容，请参照以下手册。

📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

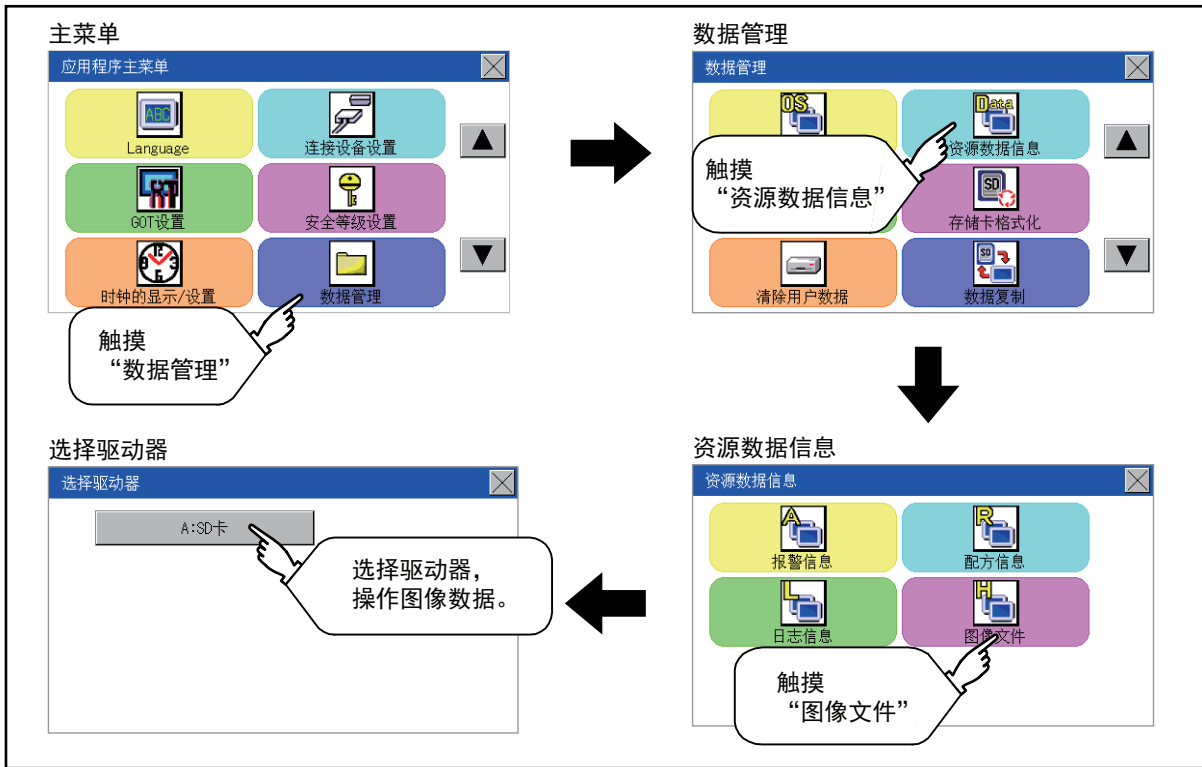
功能	内容	参照页面
文件、文件夹的信息显示	显示文件和文件夹的种类和名称、数据量、创建时间。	☞ 577页 图像文件管理的显示示例 ☞ 578页 图像文件管理的操作
删除	删除文件。	☞ 579页 删除操作
复制	复制文件。	☞ 580页 复制操作

## 图像文件管理的显示操作

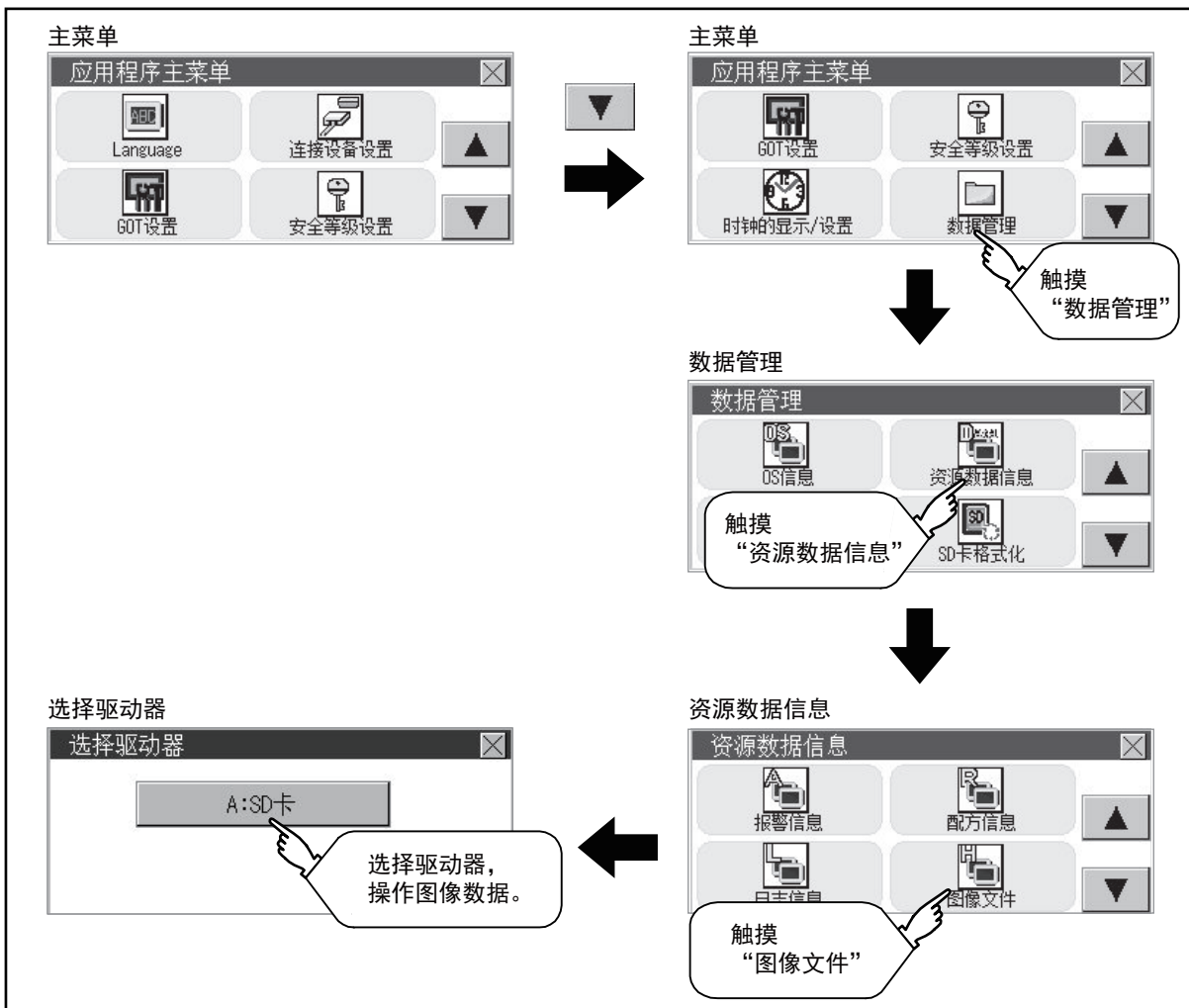
### ■GT2107-W



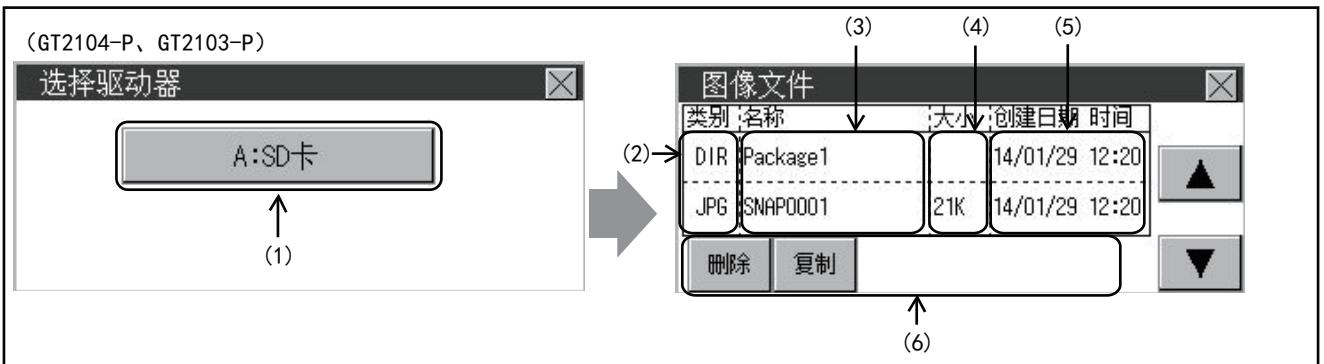
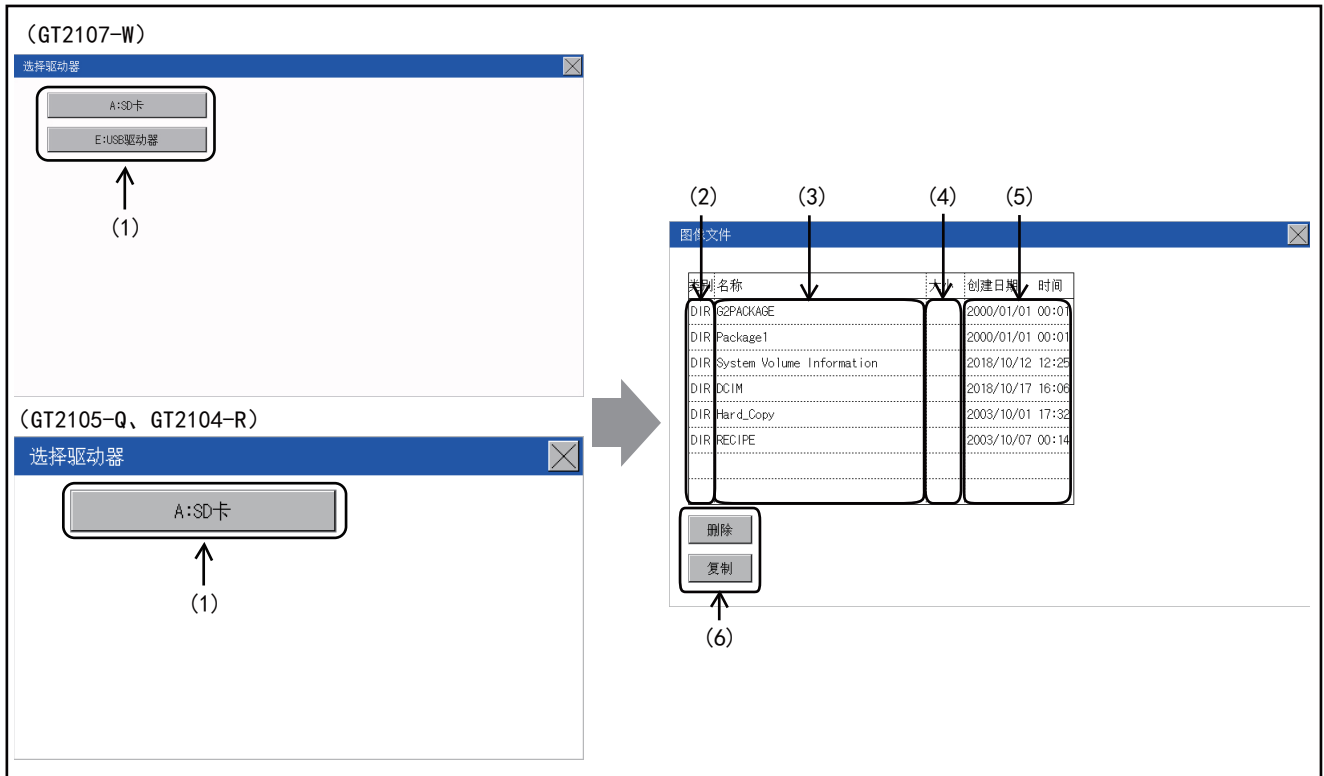
■GT2105-Q、GT2104-R



■GT2104-P、GT2103-P



## 图像文件管理的显示示例



编号	项目	内容
(1)	选择驱动器	可以选择要进行文件和文件夹显示的对象驱动器。 未安装SD卡时，不显示下列驱动器。 • SD卡：[A:标准SD卡]
(2)	类型	显示所显示的名称是文件还是文件夹。 是文件时显示扩展名，是文件夹时显示为[DIR]。
(3)	名称	显示文件名和文件夹名。 文件名/文件夹名较长时，可能会无法完整显示。
(4)	大小	显示名称中显示的文件的大小。
(5)	创建日期、时间	显示各文件的创建日期时间。
(6)	操作开关	是各功能的执行开关。

### 要点

#### • 关于创建日期、时间栏的显示

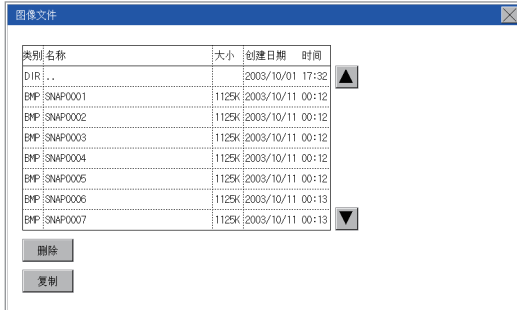
正在显示图像文件管理时，即使创建或更新了文件，创建日期、时间的显示也不会更新。要正确显示，应先关闭当前显示的画面（移动到上层文件夹等）再重新打开后，将显示更新后的内容。

## 图像文件管理的操作

### ■图像文件管理的显示操作

1. 触摸[选择驱动器]的驱动器后，将显示所触摸的驱动器内的信息。
2. 触摸文件夹的名称后，将显示所触摸的文件夹内的信息。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



3. 触摸名称为“..”的文件夹后，将显示上一层文件夹内的信息。
4. 触摸滚动栏的▼▲按钮后，将上下滚动1行。
5. 触摸文件的名称后，将选择文件。
6. 关于删除、复制和变更名称的操作，请参照以下内容。

删除

☞ 579页 删除操作

复制

☞ 580页 复制操作

7. 触摸[×]按钮后，画面关闭。

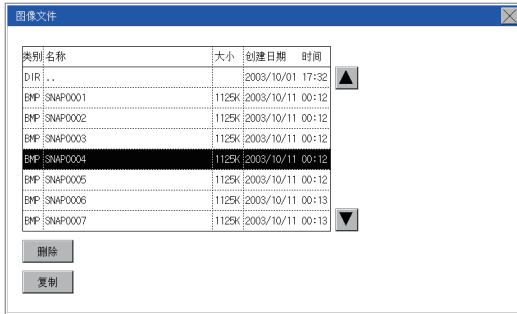


## ■删除操作

删除所选的文件。

### 1. 触摸选择要删除的文件。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



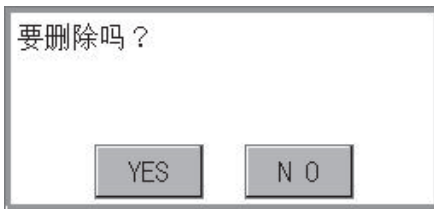
(GT2104-P、GT2103-P)



### 2. 触摸[删除]按钮后，即弹出下图所示的画面。

触摸[YES]按钮后，即删除文件。

触摸[NO]按钮后，即停止删除。

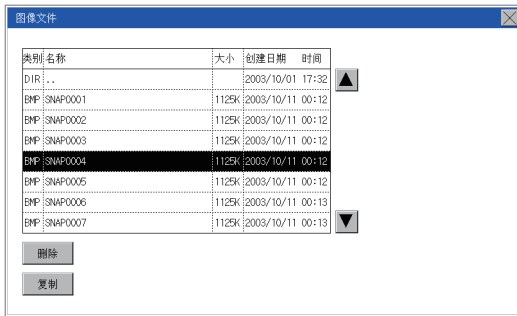


## ■复制操作

复制所选的文件。

### 1. 触摸选择要复制的文件。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)

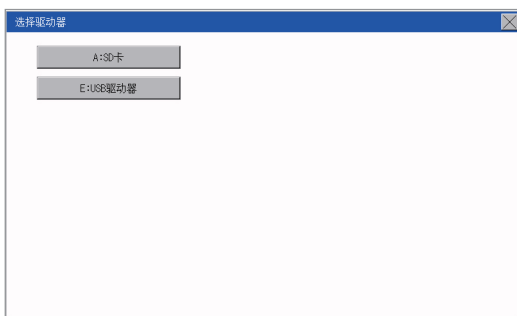


(GT2104-P、GT2103-P)

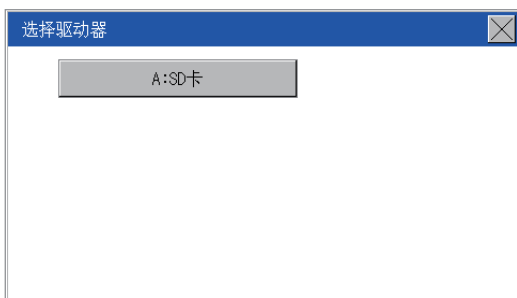


### 2. 触摸[复制]按钮后，显示驱动器选择画面。请选择驱动器。

(GT2107-W)



(GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



3. 触摸复制目标文件夹后，画面显示将变为复制目标的文件夹。此时，无法向复制源文件的文件夹进行复制。请选择不同文件夹。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



4. 触摸[执行]按钮后，文件将被复制。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)

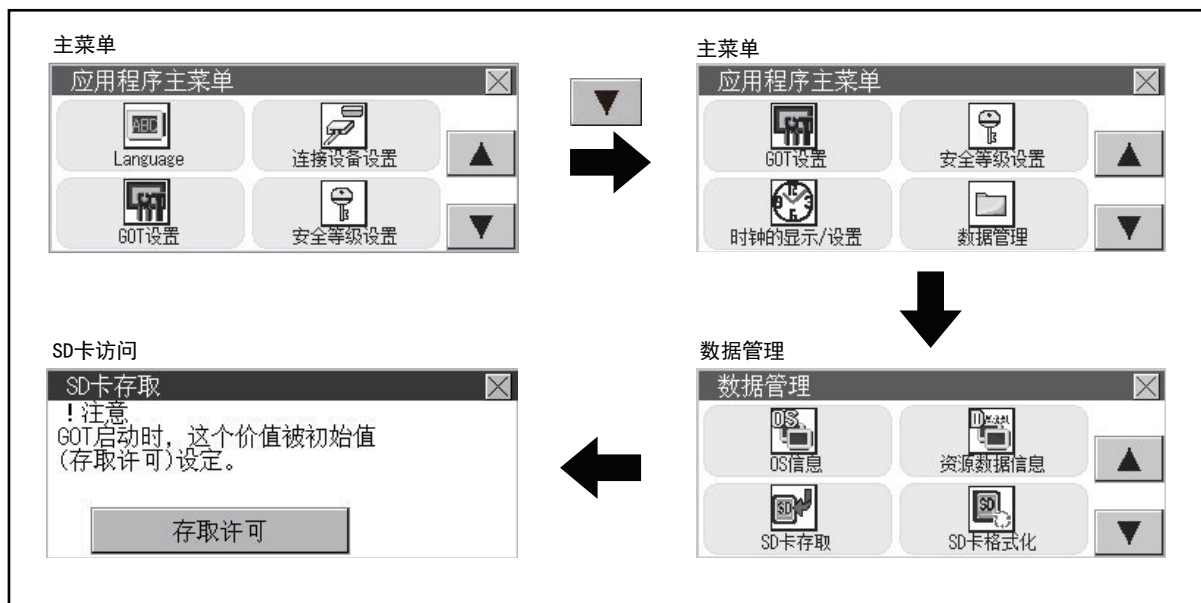


## 15.4 SD卡访问

### SD卡访问的功能

可以在GOT接通电源时从GOT本体上装卸SD卡，而不会损坏SD卡内的数据。

### SD卡访问的显示操作

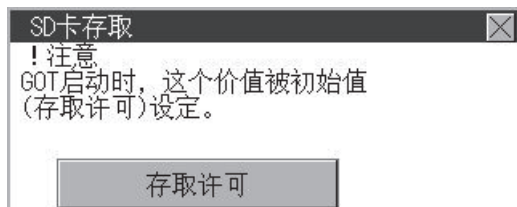


### SD卡访问的操作

1. 触摸设置项目，改变设置内容。

[访问允许] ↔ [访问禁止]

装卸SD卡时，请务必设置为[访问禁止]。



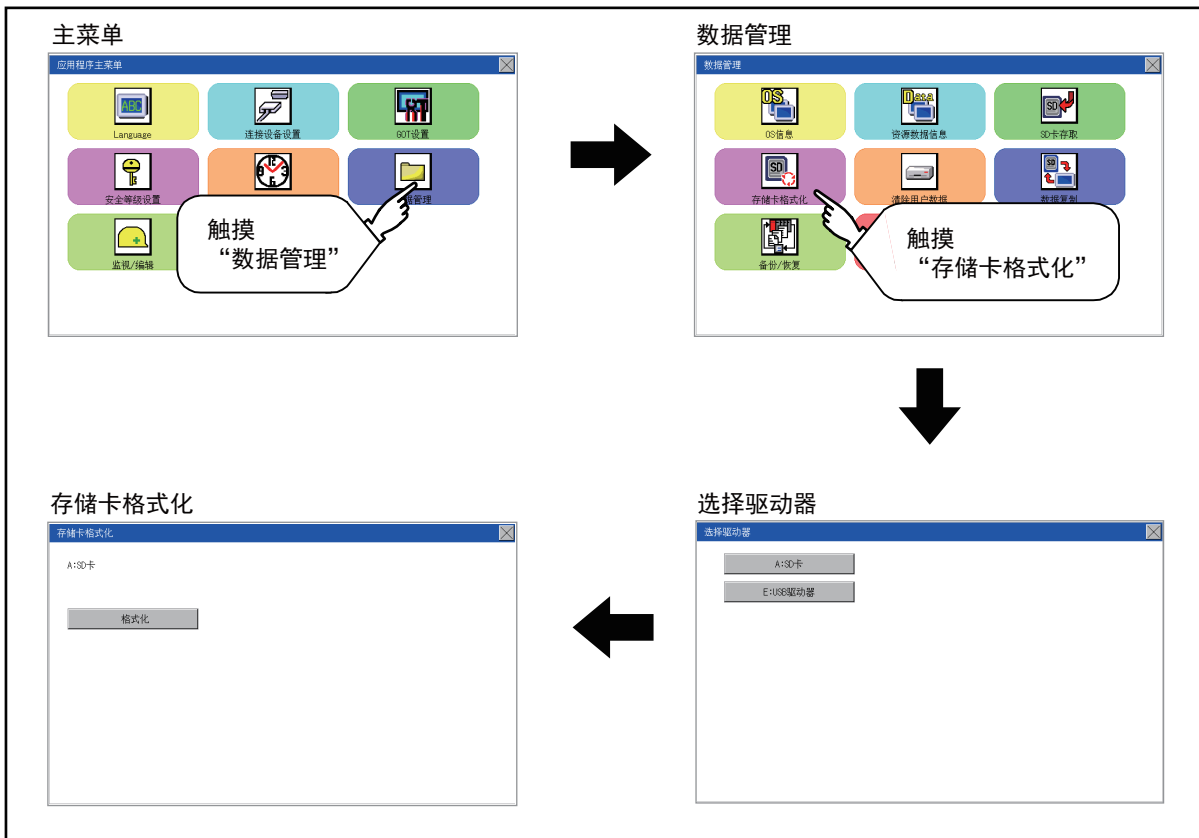
# 15.5 存储卡格式化

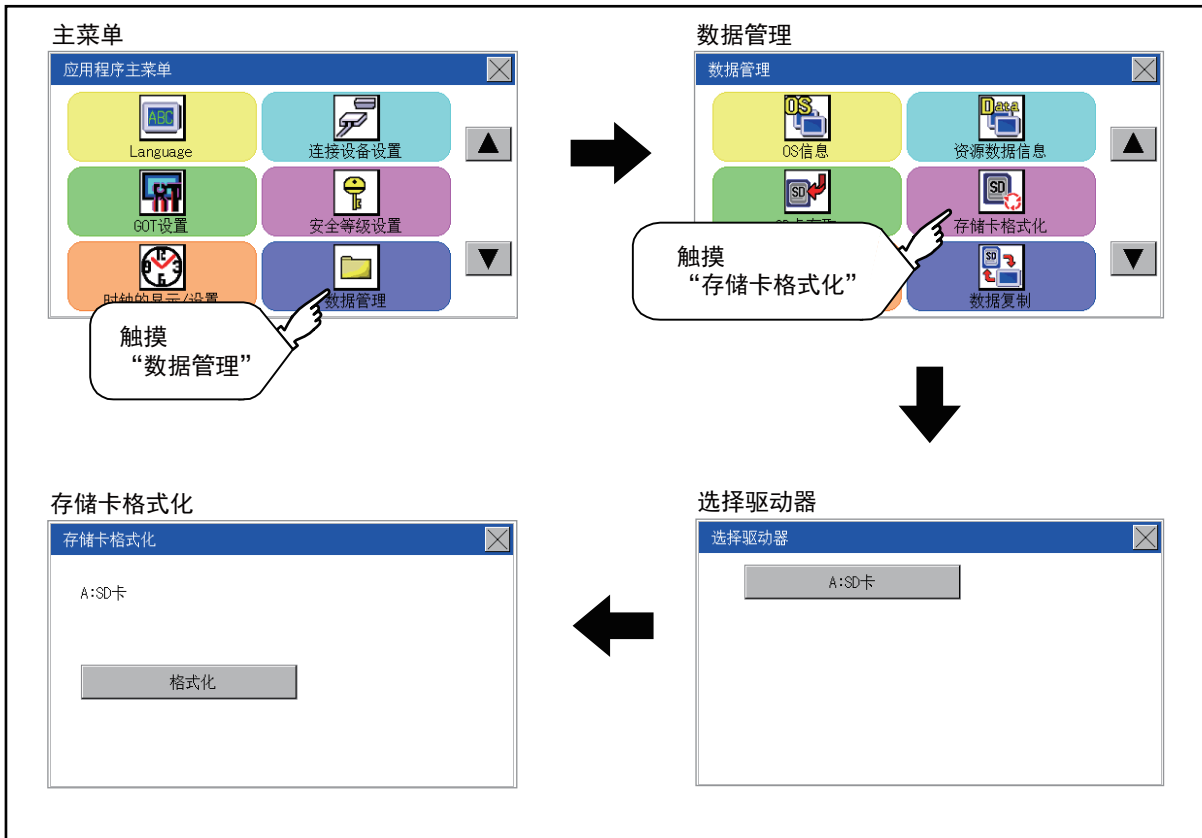
## 存储卡格式化的功能

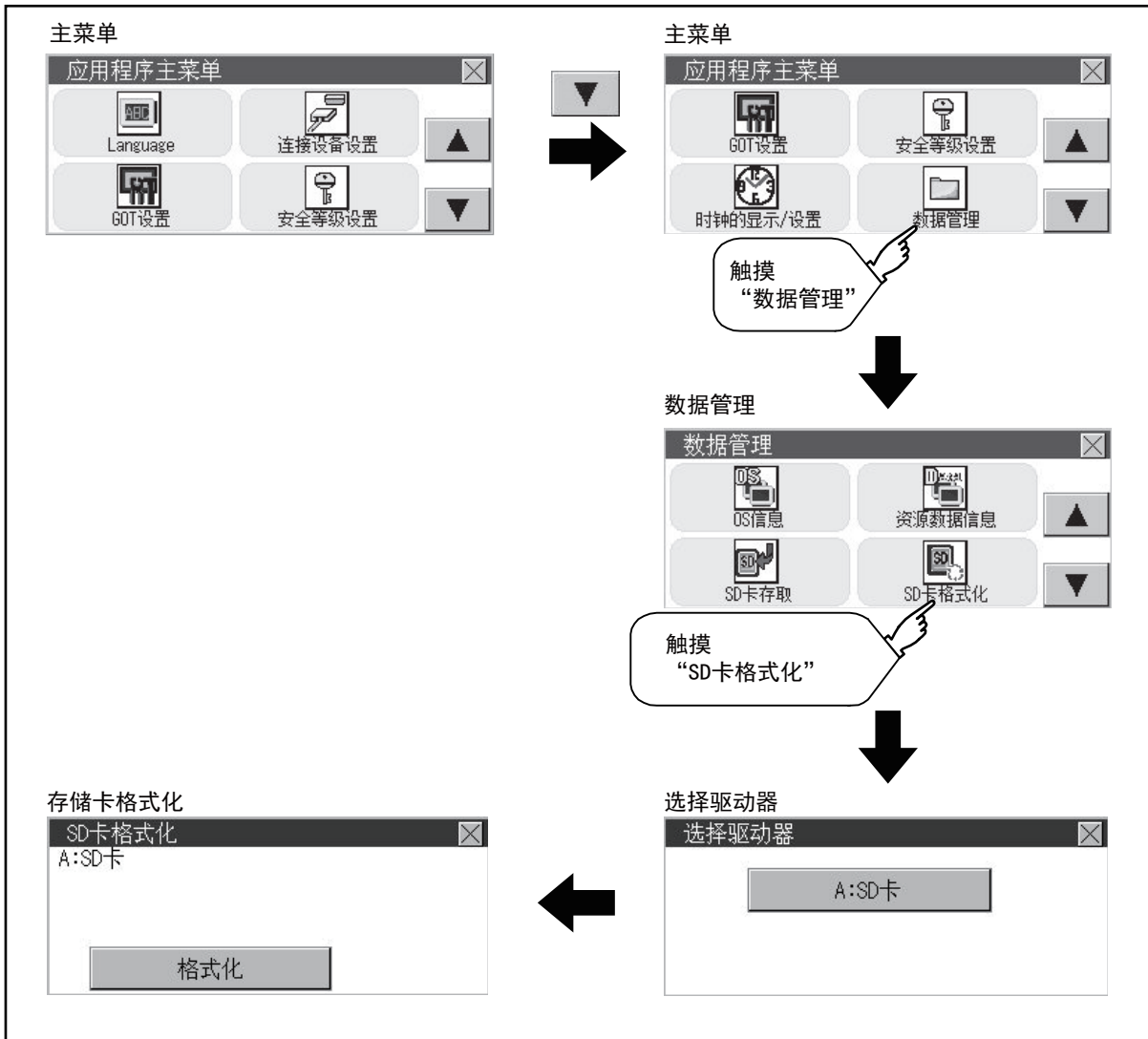
将SD卡格式化。

## 存储卡格式化的显示操作

■GT2107-W







## 存储卡格式化的操作

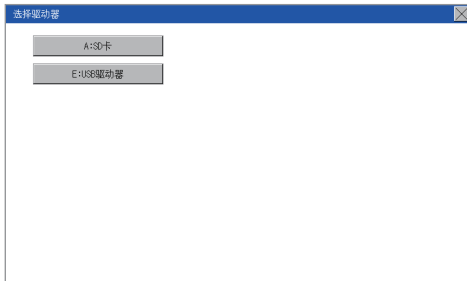
1. 将SD卡安装到GOT上。

SD卡的装卸方法，请参照以下内容。

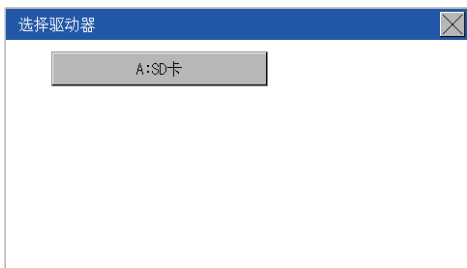
📖 GT21-03SDCD型SD卡模块使用说明书

2. 在选择驱动器中触摸选择要格式化的驱动器。

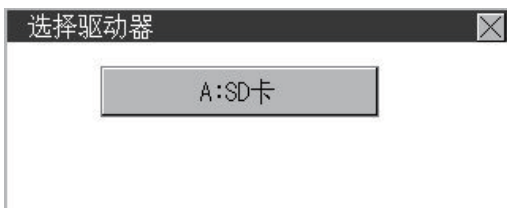
(GT2107-W)



(GT2105-Q、GT2104-R)

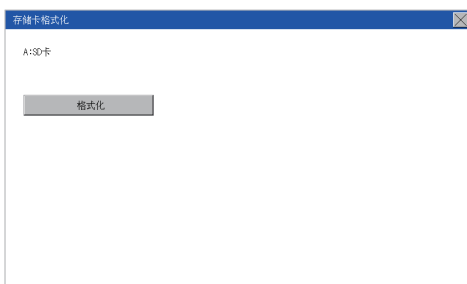


(GT2105-Q、GT2104-R)



3. 触摸[格式化]按钮后，即弹出密码输入画面。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



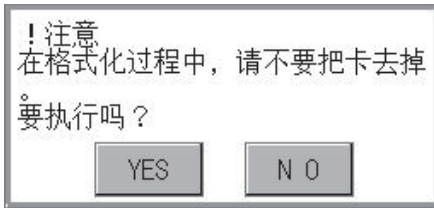


4. [1][1][1][1]输入并触摸[Enter]键后，即弹出下图的对话框。（密码固定为1111。）

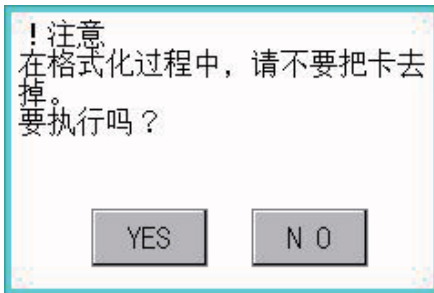
确认对话框的内容，要执行格式化时，触摸[YES]按钮。

要中断格式化时，触摸[NO]按钮。

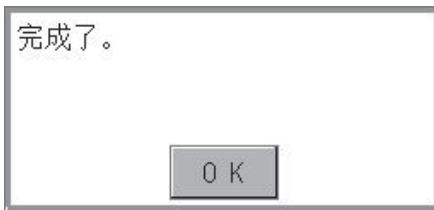
(SD卡)



(USB驱动器)



5. 格式化完成后弹出下图的完成对话框。



6. 触摸[OK]按钮后，对话框关闭。

#### 要点

关于格式化的限制

未格式化的SD卡请先通过计算机进行格式化之后再GOT中使用。GOT中无法对未格式化的SD卡进行格式化。GOT的格式化不会更改SD卡的文件系统（例：FAT16）。因此将沿用格式化前的文件系统。

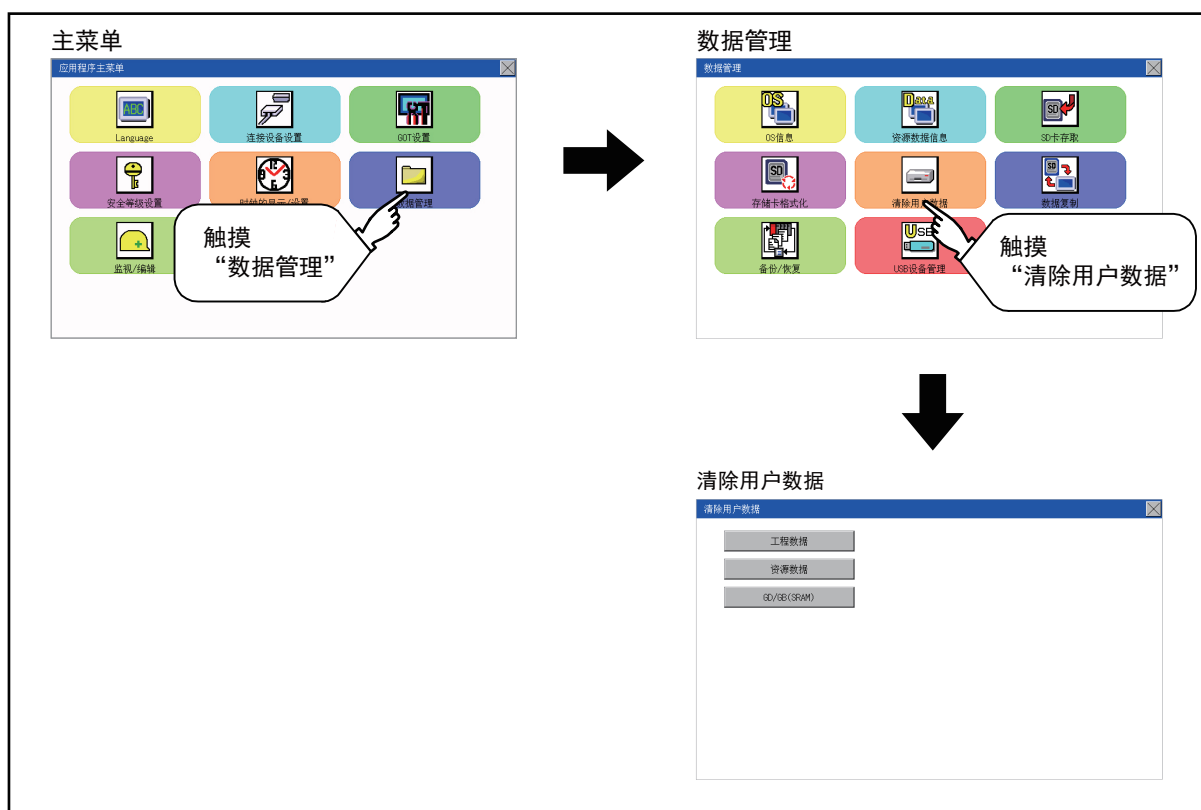
# 15.6 清除用户数据

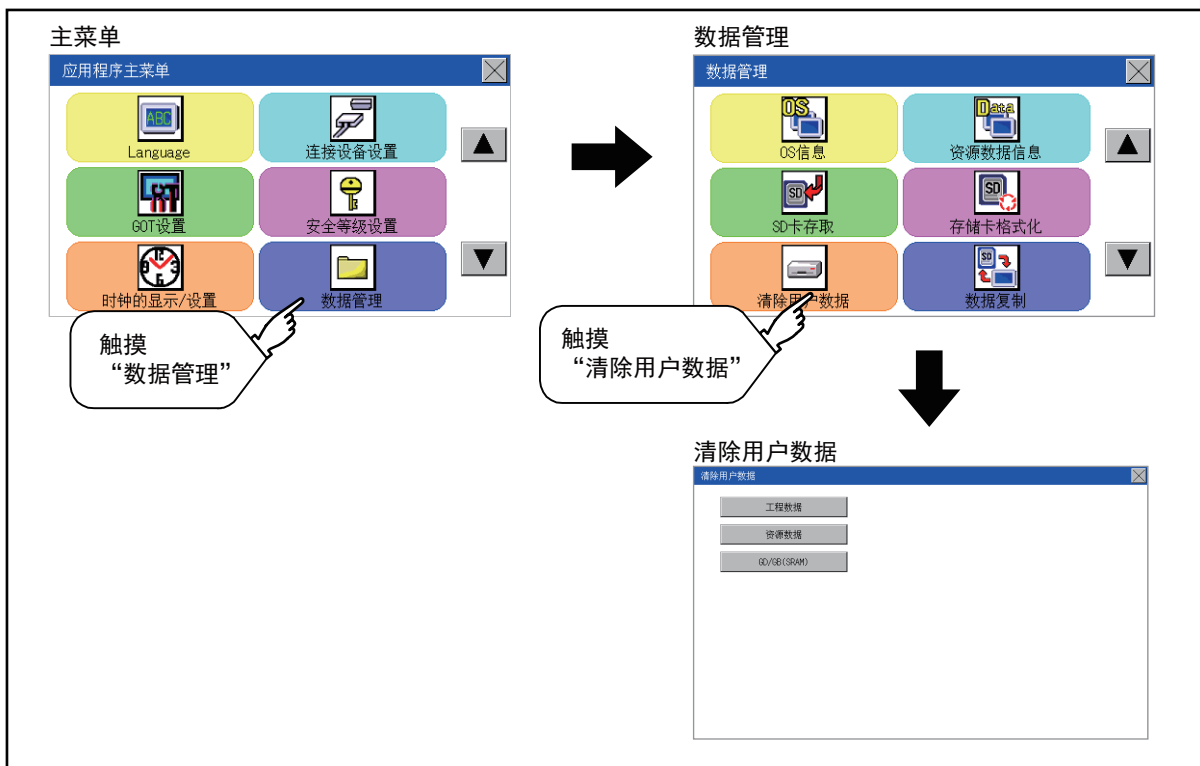
## 清除用户数据功能

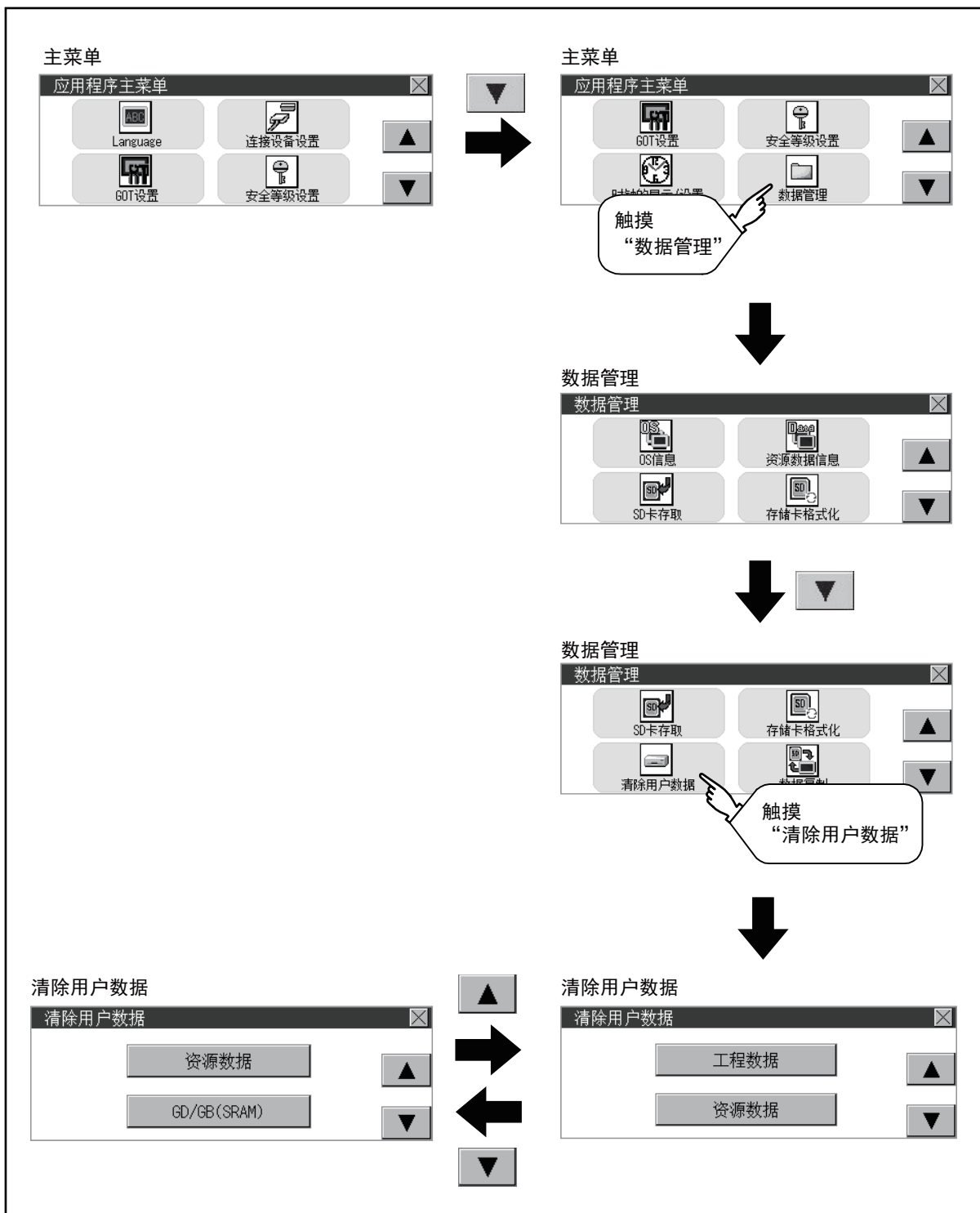
清除已写入GOT的工程数据、资源数据、内部软元件（GD、GB）。

## 清除用户数据的显示操作

GT2107-W



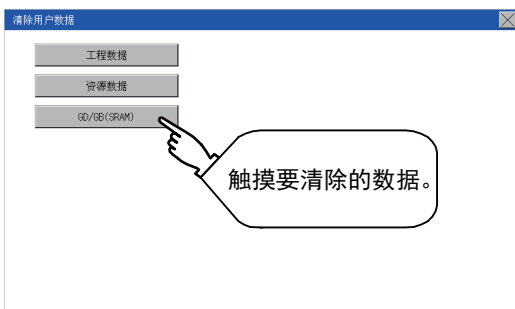




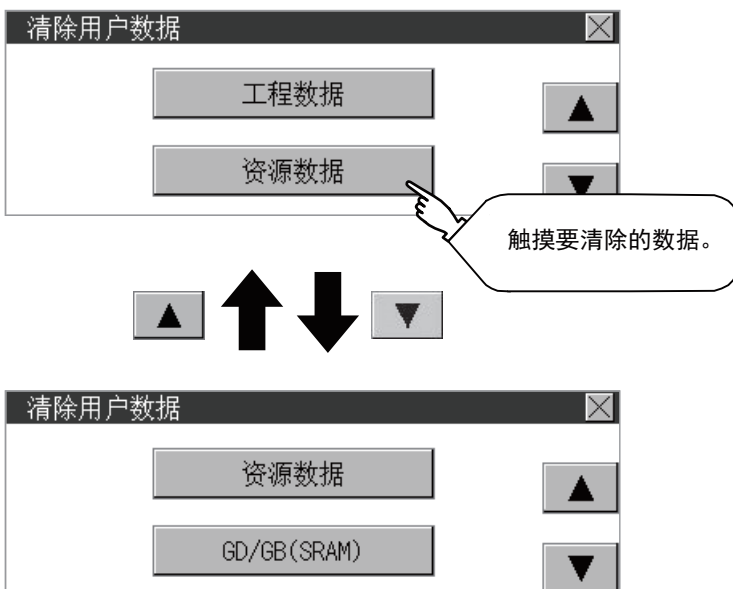
## 清除用户数据的操作

### 1. 触摸选择要清除的文件。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)

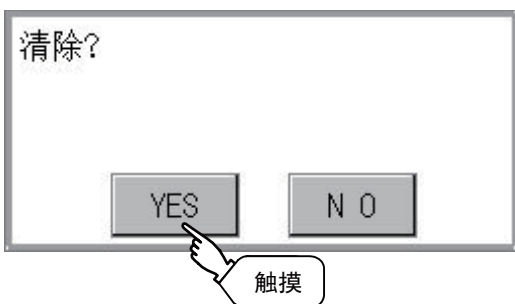


(GT2104-P、GT2103-P)



### 2. 显示下图所示对话框，用以进行确认。

要清除数据时，请触摸[YES]按钮，要中断清除用户数据时，请触摸[NO]按钮。



#### 要点

关于清除用户数据的中断

在清除用户数据的确认画面中选择清除（触摸[YES]按钮）后，无法中断数据清除。因此在操作前请仔细确认。

# 15.7 数据复制

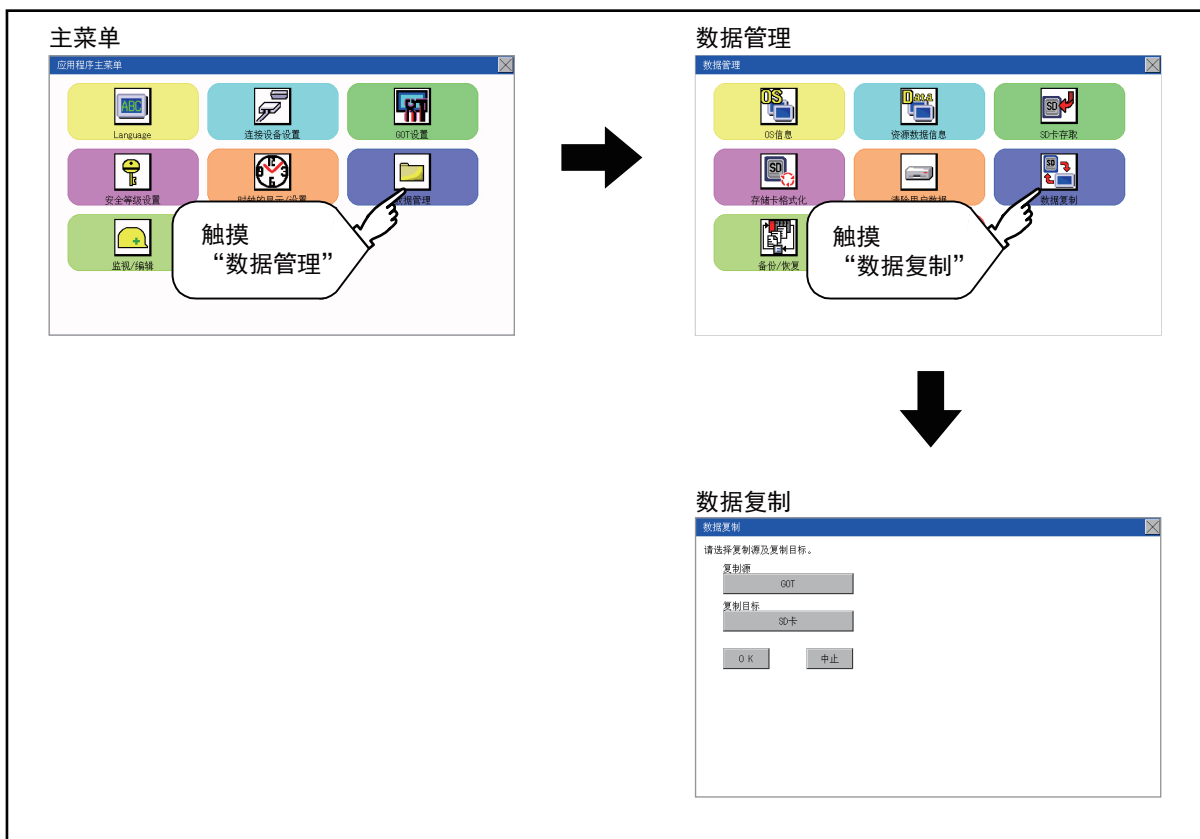
使用SD卡，传送工程数据和基本系统应用程序。

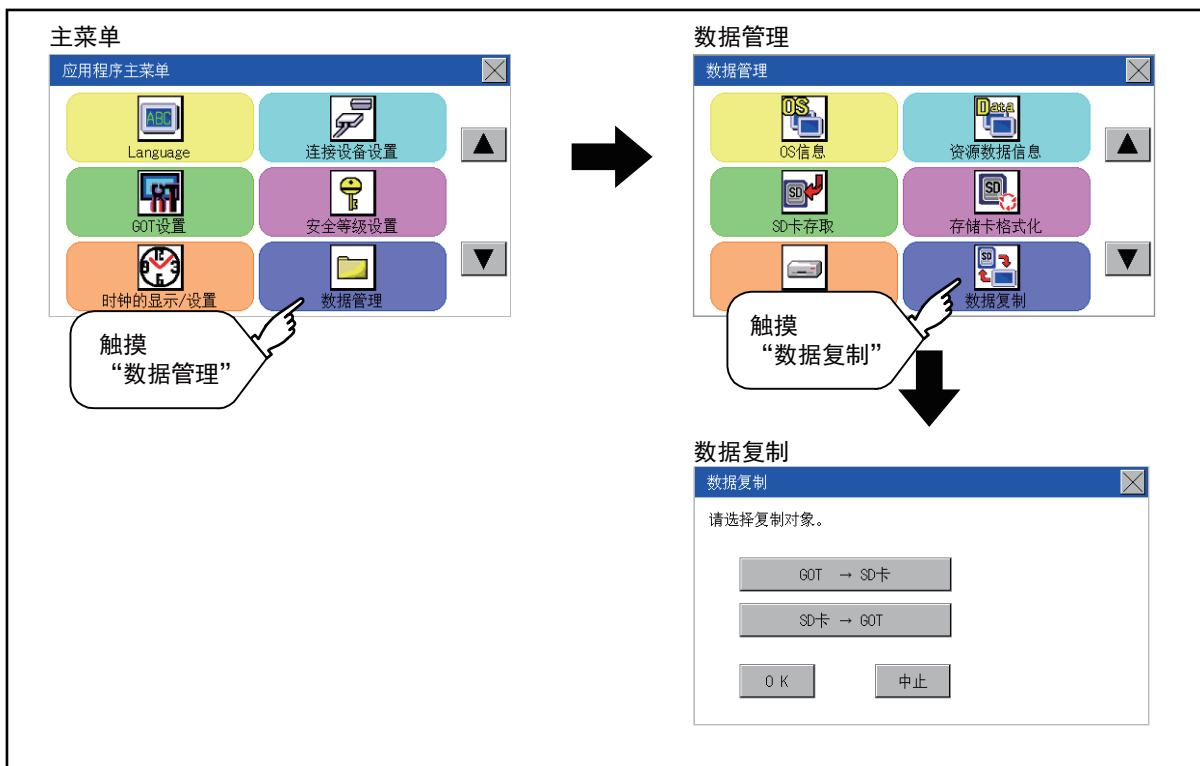
## 要点

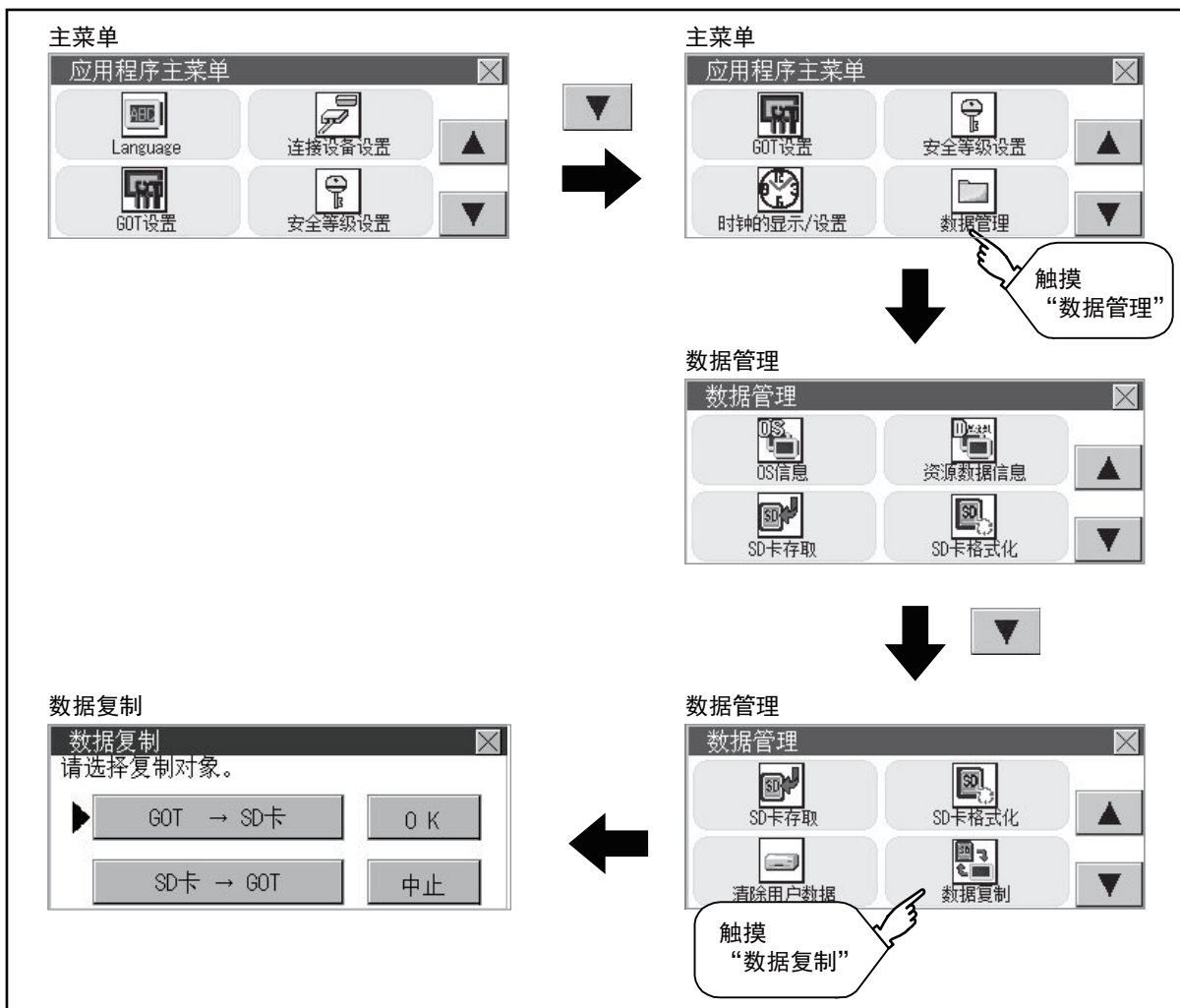
- 从SD卡复制到GOT时  
从SD卡复制到GOT时，可采用在GOT接通电源时进行复制的方法。  
关于GOT接通电源时进行复制的方法，请参照以下内容。  
☞ 677页 使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装
- 装卸SD卡时  
请务必设置为GOT本体[访问允许]。关于详细内容，请参照以下内容。  
☞ 582页 SD卡访问
- 拆卸USB驱动器时  
请将USB机器置于可拆卸状态。关于设置方法，请参照以下内容。  
☞ 620页 USB 设备管理

## 数据复制的显示操作

GT2107-W









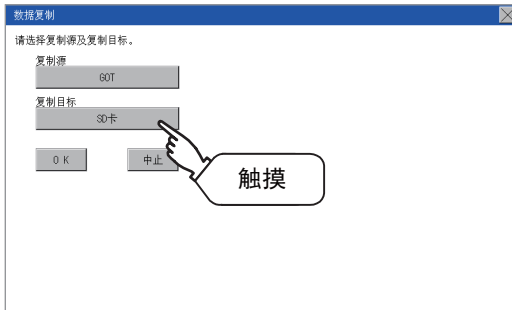
# 数据复制的操作

## 1. 选择复制方向或复制源、复制目标。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)

请选择复制源和复制目标。

复制源和复制目标可以从[GOT]、[SD卡]、[USB驱动器]中选择。



(GT2104-P、GT2103-P)

选择复制方向。

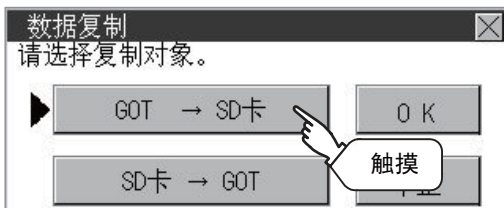
在选中的按键旁会显示选中标志。

GOT→SD卡:

从GOT复制到SD卡。

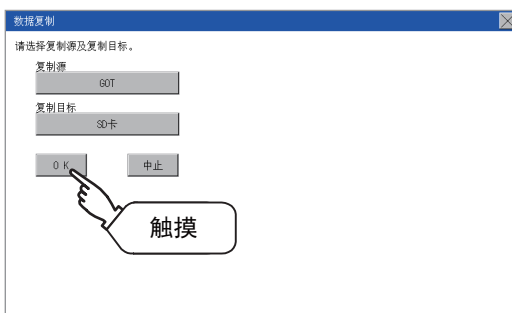
SD卡→GOT:

从SD卡复制到GOT。



## 2. 完成复制方向或复制源、复制目标的选择时，请触摸[确定]按钮，中断复制时，请触摸[中止]按钮。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



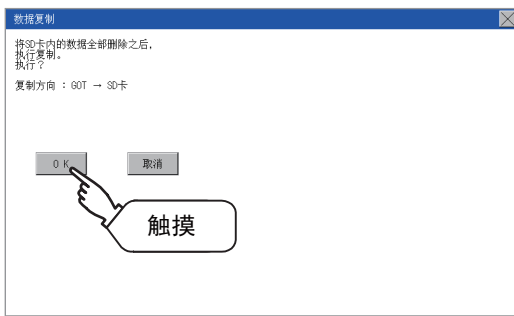
(GT2104-P、GT2103-P)



**3.** 请确认复制方向和复制对象。

设置正确时，请触摸[OK]按钮，要重新设置时，请触摸[CANCEL]按钮。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)

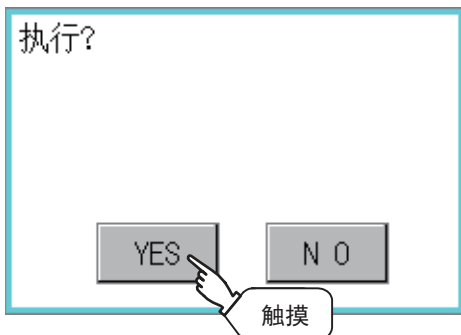


(GT2104-P、GT2103-P)



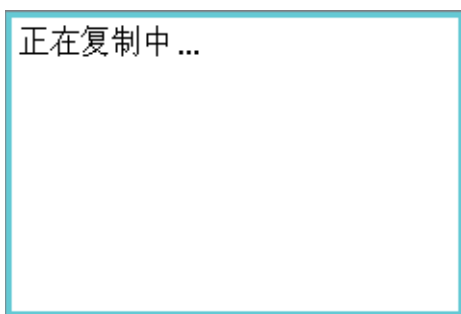
**4.** 显示下图所示对话框，用以进行确认。

要开始复制时，请触摸[YES]按钮，要中断复制时，请触摸[NO]按钮。

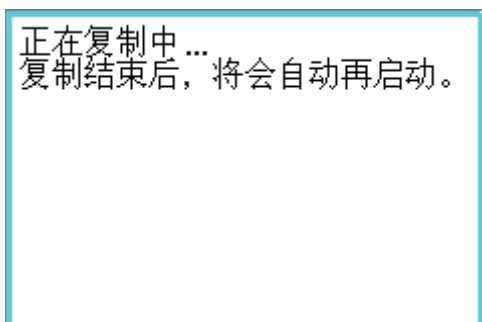


**5.** 下图对话框显示正在执行复制。

- 从GOT复制到SD卡时



- 从SD卡复制到GOT时



## 6. 复制已经完成。

- 从GOT复制到SD卡时

触摸[×]按钮，则关闭画面。

(GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R)



(GT2104-P、GT2103-P)



- 从SD卡复制到GOT时

GOT会自动重新启动。



复制期间发生错误时，会显示错误信息。

关于错误信息的详细内容，请参照以下内容。

☞ 597页 错误显示

## 错误显示

GOT和存储卡之间无法复制时，请根据GOT的错误显示确认以下内容。

错误信息	处理方法
没有安装存储卡。	请将存储卡安装到GOT上。
机型不一致。	SD卡内的数据中设置的机型与复制目标GOT的机型不一致。 请使用与复制目标GOT的机型相同的数据。
SSD卡的防护开关处于ON状态。	SD卡的写保护开关处于ON状态。 请将写保护开关置于OFF状态。
不存在有效的软件包数据。	复制源上不存在作为对象的数据。 请将要复制的数据存储到复制源上，再次实施复制。
请确认复制源及复制目标。	复制源、复制目标的组合不匹配。 请重新设置，使复制源、复制目标的组合相互匹配。

# 15.8 备份/恢复

## 备份/恢复

通过备份/恢复，可以将与GOT连接的设备的信息（顺控程序、参数、设置值等）保存（备份）到安装在GOT上的数据存储设备中，根据需要可将所保存的设置返回（恢复）到设备中。

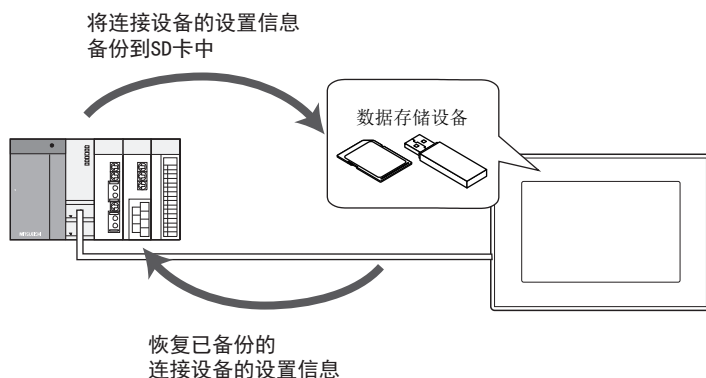
### 要点

- GT2107-W时  
需要对备份数据的保存目标进行设置。  
关于保存目标的设置，请参照以下内容。  
☞ 495页 备份恢复的保存目标设置

### 系统的备份/恢复无需使用计算机，可缩短故障时间

可备份/恢复与GOT连接的设备的信息。

通过事先备份设置信息，在因故障等而更换连接设备时，也可以从所连接的GOT恢复设置信息，因此可以轻松地恢复系统。

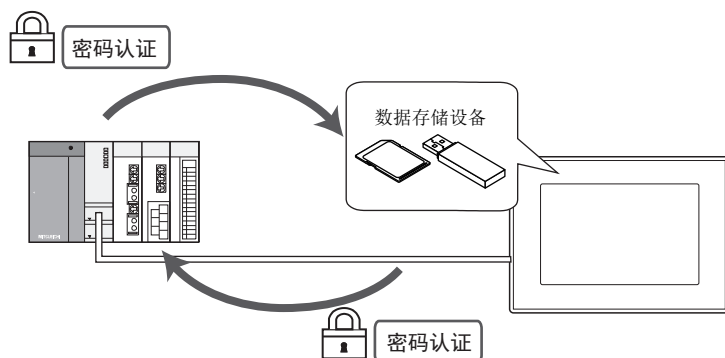


### 相同系统的创建也无需使用计算机即可实现

通过将所备份的设置信息恢复到其他系统的设备上，无需使用计算机即可创建相同的系统。

### 加强安全

备份或恢复时，通过密码对设置信息的阅览和更改加以限制，以加强安全。



# 系统配置

以下将对备份/恢复的系统配置进行说明。

关于各连接形式的设置方法、所使用的通讯模块/电缆、连接形式的注意事项，请参照以下内容。

📖 GOT2000系列连接手册（三菱电机设备连接篇）对应GT Works3 version1

## GOT

支持备份/恢复的GOT如下所示。

- GT21  
(GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLS除外)

## 对象连接设备

连接机器		型号
MELSEC iQ-F		FX5U, FX5UC, FX5UJ
QCPU (Q模式)	基本型 *1	Q00JCPU, Q00CPU, Q01CPU
	高性能型 *1	Q02CPU, Q02HCPU, Q06HCPU, Q12HCPU, Q25HCPU
	通用型	Q00JCPU, Q00UCPU, Q01UCPU, Q02UCPU, Q03UDCPU, Q04UDHCPU, Q06UDHCPU, Q10UDHCPU, Q13UDHCPU, Q20UDHCPU, Q26UDHCPU, Q03UDECPU, Q04UDEHCPU, Q06UDEHCPU, Q10UDEHCPU, Q13UDEHCPU, Q20UDEHCPU, Q26UDEHCPU, Q50UDEHCPU, Q100UDEHCPU, Q03UDVCPU, Q04UDVCPU, Q06UDVCPU, Q13UDVCPU, Q26UDVCPU
LCPU		L02CPU, L06CPU, L26CPU, L26CPU-BT, L26CPU-PBT, L02CPU-P, L02SCPU, L02SCPU-CM
FXCPU *2		FX0, FX0S, FX0N, FX1, FX2, FX2C, FX1S, FX1N, FX1NC, FX2N, FX2NC, FX3U, FX3UC, FX3G, FX3GC, FX3S

\*1 请使用功能版本B以后的可编程控制器CPU。

\*2 进行包含特殊参数的备份数据的恢复时，请使用以下所示版本的CPU。

FX3U (C) 的版本: 3.10以上

FX3G (C) 的版本: 2.00以上

## 连接形式

本功能可在以下连接形式下使用。

(○: 可以使用, △: 有部分限制, ×: 不能使用)

功能		GOT与连接设备的连接形态		
名称	内容	CPU直接连接	串行通讯连接	以太网连接
备份/恢复	备份/恢复与GOT连接的设备的信息	△*1	△*3	△*2*3

\*1 连接LCPU时，请使用L6ADP-R2。

\*2 使用CC-Link IE现场网络以太网适配器时，无法使用备份/恢复。

\*3 无法恢复到出厂状态或存储器被格式化了了的QCPU上。

## 所需的硬件

为了执行备份/恢复，需要SD卡。

## 备份/恢复对象数据

以下所示为备份/恢复的对象数据。

下述以外的数据无法备份/恢复。

### ■基本型QCPU

项目	内容	文件名
参数	使可编程控制器动作的参数	PARAM. QPA
智能功能模块参数	智能功能模块用的参数	IPARAM. QPA
顺控程序	CPU运算用的程序	MAIN. QPG
SFC程序	SFC格式的顺控程序	MAIN-SFC. QPG
文件寄存器*1	文件寄存器的数据	MAIN. QDR
软元件注释	可编程控制器中存储的软元件注释	MAIN. QCD
软元件初始值	软元件的初始值设置	MAIN. QDI

\*1 CPU中安装的Flash卡内的文件寄存器不进行覆盖确认而始终被恢复。

### ■高性能型QCPU

项目	内容	文件名
参数	使可编程控制器动作的参数	PARAM. QPA
智能功能模块参数	智能功能模块用的参数	IPARAM. QPA
程序	CPU运算用的程序（包含SFC）	***. QPG
软元件注释	可编程控制器中存储的软元件注释	***. QCD
启动设置文件	从ROM等启动程序时的批处理文件	AUTOEXEC. QBT
软元件初始值	软元件的初始值设置	***. QDI
文件寄存器*1	文件寄存器的数据	***. QDR
采样跟踪文件*2	以指定时间连续收集指定软元件数据的采样跟踪的数据	***. QTD
故障记录数据*2	作为自我诊断结果的记录的故障记录的数据	***. QTD
PLC用户数据	用户创建的存储在存储卡中的任意数据	***. ***（任意）

\*1 CPU中安装的Flash卡内的文件寄存器不进行覆盖确认而始终被恢复。

\*2 仅可备份。

### ■通用型QCPU

项目	内容	文件名
参数	使可编程控制器动作的参数	PARAM. QPA
智能功能模块参数	智能功能模块用的参数	IPARAM. QPA
程序	CPU运算用的程序（包含SFC）	***. QPG
软元件注释	可编程控制器中存储的软元件注释	***. QCD
启动设置文件	从ROM等启动程序时的批处理文件	AUTOEXEC. QBT
软元件初始值	软元件的初始值设置	***. QDI
文件寄存器*1	文件寄存器的数据	***. QDR
采样跟踪文件*2	以指定时间连续收集指定软元件数据的采样跟踪的数据	***. QTD
PLC用户数据	用户创建的存储在存储卡中的任意数据	***. ***（任意）
软元件数据存储用文件	通过SP. DEVST、S. DEVL命令处理的软元件数据	DEVSTORE. QST
驱动器卷标	驱动器卷标	QN. DAT
远程密码	远程密码的设置	0000000. QTM
监视顺控扩展	提升来自其他站点的监视速度用的数据	MONITOR. QQ*
锁存数据备份文件	在针对标准ROM的锁存数据备份功能中存储备份数据	LCHDAT00. QBK

\*1 CPU中安装的Flash卡内的文件寄存器不进行覆盖确认而始终被恢复。

\*2 仅可备份。

## ■LCPUCPU

项目	内容	文件名
参数	使可编程控制器动作的参数	PARAM.QPA
智能功能模块参数	智能功能模块用的参数	IPARAM.QPA
程序	CPU运算用的程序（包含SFC）	***.QPG
软元件注释	可编程控制器中存储的软元件注释	***.QCD
启动设置文件	从ROM等启动程序时的批处理文件	AUTOEXEC.QBT
软元件初始值	软元件的初始值设置	***.QDI
文件寄存器*1	文件寄存器的数据	***.QDR
采样跟踪文件*2	以指定时间连续收集指定软元件数据的采样跟踪的数据	***.QTD
PLC用户数据	用户创建的存储在存储卡中的任意数据	***,***（任意）
软元件数据存储用文件	通过SP.DEVST、S.DEVLD命令处理的软元件数据	DEVSTORE.QST
驱动器卷标	驱动器卷标	QN.DAT
远程密码	远程密码的设置	00000000.QTM
监视顺控扩展	提升来自其他站点的监视速度用的数据	MONITOR.QQ*
锁存数据备份文件	在针对标准ROM的锁存数据备份功能中存储备份数据	LCHDAT00.QBK
数据日志设置文件	数据日志的设置	LOGCOM.QLG LOG01.QLG~ LOG10.QLG
菜单定义文件	菜单定义文件	MENUDEF.QDF

\*1 CPU中安装的Flash卡内的文件寄存器不进行覆盖确认而始终被恢复。

\*2 仅可备份。

## ■FXCPU

项目	内容	文件名
参数	使可编程控制器动作的参数	INFO.FPG
软元件注释	可编程控制器中存储的软元件注释	
顺控程序	CPU运算用的程序	
特殊程序*1	内置定位设置/初始值用参数	
文件寄存器	文件寄存器的数据	
扩展文件寄存器*2	扩展文件寄存器的数据	
内置CC-Link/LT设置*3	CC-Link/LT 参数	
特殊参数*1	基本模块中保存的特殊适配器、特殊块用的参数	

\*1 仅在使用FX3U（C）系列、FX3G（C）系列时，可以备份/恢复。

\*2 仅在使用FX3U（C）系列时，可以备份/恢复。

\*3 仅存在于FX3U-32MT-LT-2中的数据。

## ■各种软件用数据

项目	内容	文件名
标签程序	GX Developer用的数据	PROJINFO.CAB
图形数据	PX Developer用的图形数据	#FBDQINF.BIN
源信息	简单工程（有标签）	GX Works2的数据 SRCINFOM.CAB SRCINFOM.C32
	结构化工程	GX Works2的数据 SRCINFOI.CAB SRCINFOI.C32
新源信息	简单工程（有标签）	GX Works2的数据 SRCINF1M.CAB SRCINF2M.CAB SRCINF1M.C32 SRCINF2M.C32
	结构化工程	GX Works2的数据 SRCINF1I.CAB SRCINF2I.CAB SRCINF1I.C32 SRCINF2I.C32

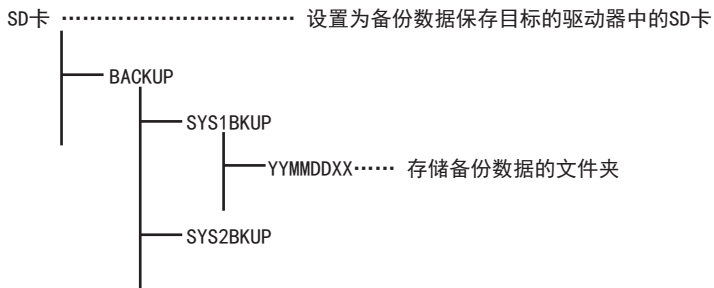
## 备份数据

### ■备份数据的保存

以同一通道为对象进行了多次备份时，备份数据将被覆盖。

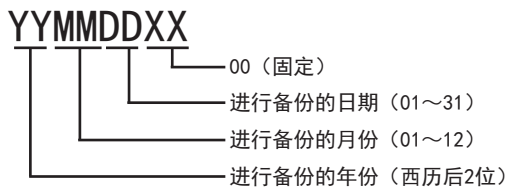
### ■备份数据的保存目标

备份数据以如下文件夹结构存储在SD卡中。



### ■备份数据的文件夹

备份数据以文件夹为单位进行保存，按如下所示方法决定文件夹名称(YYMMDDXX)。



## 访问范围

### 基于连接形式的访问范围

各连接形式下的备份/恢复执行目标如下所示。

连接形态	执行目标
串行通讯连接	本站
以太网连接	本站

### 使用一对多连接功能时

使用一对多连接功能时，按各通道执行备份/恢复。

### 多CPU系统的备份/恢复

仅限对所有号机执行批量备份。不对应1~4号机的指定备份。



# 注意事项

## 备份时的注意事项

### ■无法备份的数据

软元件的当前值和软元件存储器无法备份。

要收集软元件的当前值时，请使用配方。

关于配方的使用方法，请参照以下手册。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

要收集软元件存储器时，请使用GX Developer。

### ■备份对象的文件名

文件名中使用了移位JIS代码、ASCII代码以外的字符时，通过GOT进行备份后，文件名可能会无法正确显示。

要使用备份/恢复功能时，文件名请使用移位JIS代码、ASCII代码的字符。

### ■智能功能模块参数的备份

在备份智能功能模块参数(IPARAM.QPA)时，对象参数仅限可以存储在可编程控制器CPU中的参数。

备份除此以外的参数时，需要对应GX Works2或模块的GX Configurator。

关于可以存储在可编程控制器CPU中的智能功能模块参数，请参照以下内容。

📖GX Works2 Version1操作手册 (智能功能模块操作篇)

### ■备份数据的兼容性

• 由GT21处理的备份数据在GT27、GT25中无法使用。

• 由GT27、GT25处理的备份数据在GT21中无法使用。

## 恢复时的注意事项

### ■GOT与要进行恢复的连接设备的通讯状态

要进行恢复时，请使恢复对象连接设备与GOT处于可通讯状态。

恢复对象连接设备无法与GOT通讯时，无法进行恢复。

### ■恢复时的STOP状态

可编程控制器CPU在进行恢复前，因为远程STOP而处于STOP状态。

FXCPU在恢复时无法进行远程STOP，因此请用户将可编程控制器设为STOP状态。

恢复结束后，上述STOP状态不会解除。

请用户重新启动各连接设备。

### ■恢复的中断

中断了恢复时，因为数据没有全部写入连接设备中，可能会无法正常动作。

中断了恢复时，请务必重新进行恢复。

此外，中断后STOP状态也不会解除。

请用户重新启动连接设备。

### ■恢复时的连接设备的配置

请将要恢复的连接设备的配置设为与备份时相同。

连接设备的配置与备份时不同时，无法进行恢复。

此外，只要连接设备的配置与备份时相同，即使连接形式、通道号不同也可进行恢复。

FXCPU连接时，请将机型、存储盒的有无以及存储盒的存储器容量设为与备份时相同。

### ■连接设备的动作

恢复时由于设置值、软元件值等被更改，可能会发生无法预料的动作。

请在充分确认要恢复的数据的基础上，在注意连接设备的动作的同时进行恢复。

## 备份时、恢复时的注意事项

### ■备份/恢复用密码

设置备份/恢复用密码后更改了连接设备侧的密码时，必须重新设置备份/恢复用密码。

关于备份/恢复用密码的设置方法，请参照以下内容。

☞ 607页 安全与密码

### ■使用GT Designer3（GOT2000）时的注意事项

备份/恢复过程中，请勿通过GT Designer3（GOT2000）进行以下操作。

#### GT Designer3（GOT2000）中的操作

- BootOS的安装
- 软件包数据及通讯驱动程序、基本系统应用程序、扩展系统应用程序的写入

进行了上述操作时，会中断备份/恢复。

### ■使用GX Developer时的注意事项

• 备份/恢复过程中，请勿通过GX Developer访问备份/恢复对象的连接设备。

访问了对象的连接设备时，会中断备份/恢复。

• 通过GX Developer访问备份/恢复对象的连接设备的过程中，请勿执行备份/恢复。

执行了备份/恢复时，GX Developer会发生通讯错误。

（执行备份/恢复。）

### ■设置了安全键的CPU

设置了安全键的CPU无法进行备份/恢复。

执行备份/恢复时，请修改CPU的设置。

在备份/恢复对象设备上同时存在设置了安全键的CPU和未设置安全键的CPU

时，仅未设置安全键的CPU能够进行备份/恢复。

## 使用QCPU时的注意事项

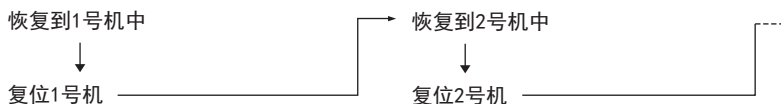
出厂状态或存储器被格式化了了的QCPU仅可在下列情况下进行恢复。

使用单CPU系统时：连接形式为CPU直接连接时

使用多CPU系统时：连接形式为CPU直接连接时

但是，包含出厂状态或存储器被格式化了了的QCPU的多CPU系统无法对多个号机进行批量恢复。

请按以下步骤逐个号机进行恢复。



## 使用FXCPU时的注意事项

### ■安装存储盒时

安装存储盒时，对存储盒内的数据进行备份。

未安装时对内置存储器内的数据进行备份。

### ■关键字设置

各关键字设置的备份/恢复功能的执行可否如下表所示。

(可以执行 ○ 不可执行 ×)

功能	无法解除的保护			有关关键字						无关键字
	禁止写入	禁止读取/ 写入	所有操作 禁止	禁止写入		禁止读取/写入		禁止所有操作		
	保护	保护	保护	保护	解除	保护	解除	保护	解除	
(触发器) 备份	○	×	×	○	○	×	○	×	○	○
恢复	×	×	×	×	○	×	○	×	○	○

## ■恢复时的关键字

恢复时恢复目标FXCPU的关键字将被保持。

关于FXCPU的关键字设置/解除，请参照以下内容。

📖GOT2000系列本体使用说明书（应用程序篇）

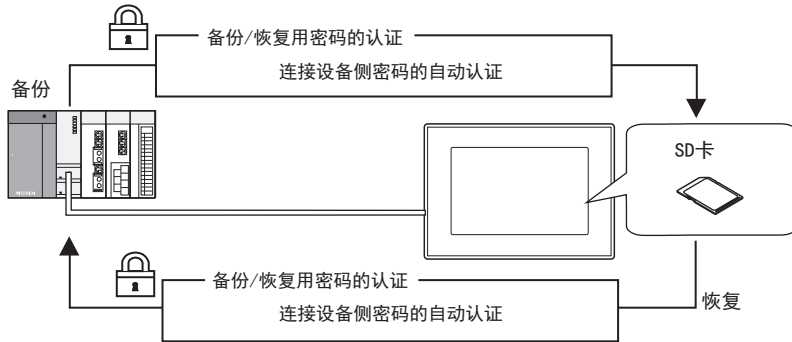
📖使用的FXCPU的编程手册

## ■包含源信息的备份数据

恢复目标的FXCPU不支持源信息时，无法恢复包含源信息的数据。

# 安全与密码

通过在备份/恢复功能中设置密码，在备份/恢复时可以进行密码认证。  
认证时使用备份/恢复用密码和连接设备侧的密码。



备份/恢复时使用的密码如下所示。

密码	内容
备份/恢复用密码	备份/恢复时的认证用密码。 首次备份时通过GOT进行设置。 设置时，需要事先设置连接设备侧的密码。
连接设备侧的密码	连接设备的备份/恢复对象文件中设置的密码。 在向连接设备写入文件时通过连接设备的设置软件进行设置。

首次备份（备份/恢复用密码设置）之后的备份/恢复时，无需输入连接设备侧的密码。（连接设备侧的密码会自动进行认证。）

因此，在安全方面有以下优点。

用户	优点
管理员	无需向现场操作人员公开连接设备侧的密码 (防止非管理员浏览和编辑连接设备的设置信息)
现场操作人员	只要通过备份/恢复用密码即可进行备份/恢复 (无需输入连接设备侧的密码)

## 要点

设置备份/恢复用密码之前

如果忘记备份/恢复用密码，将无法进行备份/恢复。

忘记备份/恢复用密码时，请对SD卡格式化后使用，或使用新的SD卡重新进行备份。

关于备份/恢复用密码的设置方法，请参照以下内容。

☞ 备份/恢复用密码的设置

关于设置备份/恢复用密码后的使用方法，请参照以下内容。

☞ 备份/恢复用密码的使用方法

## 备份/恢复用密码的设置

首次备份时，仅在满足下列条件的情况下可以设置备份/恢复用密码。

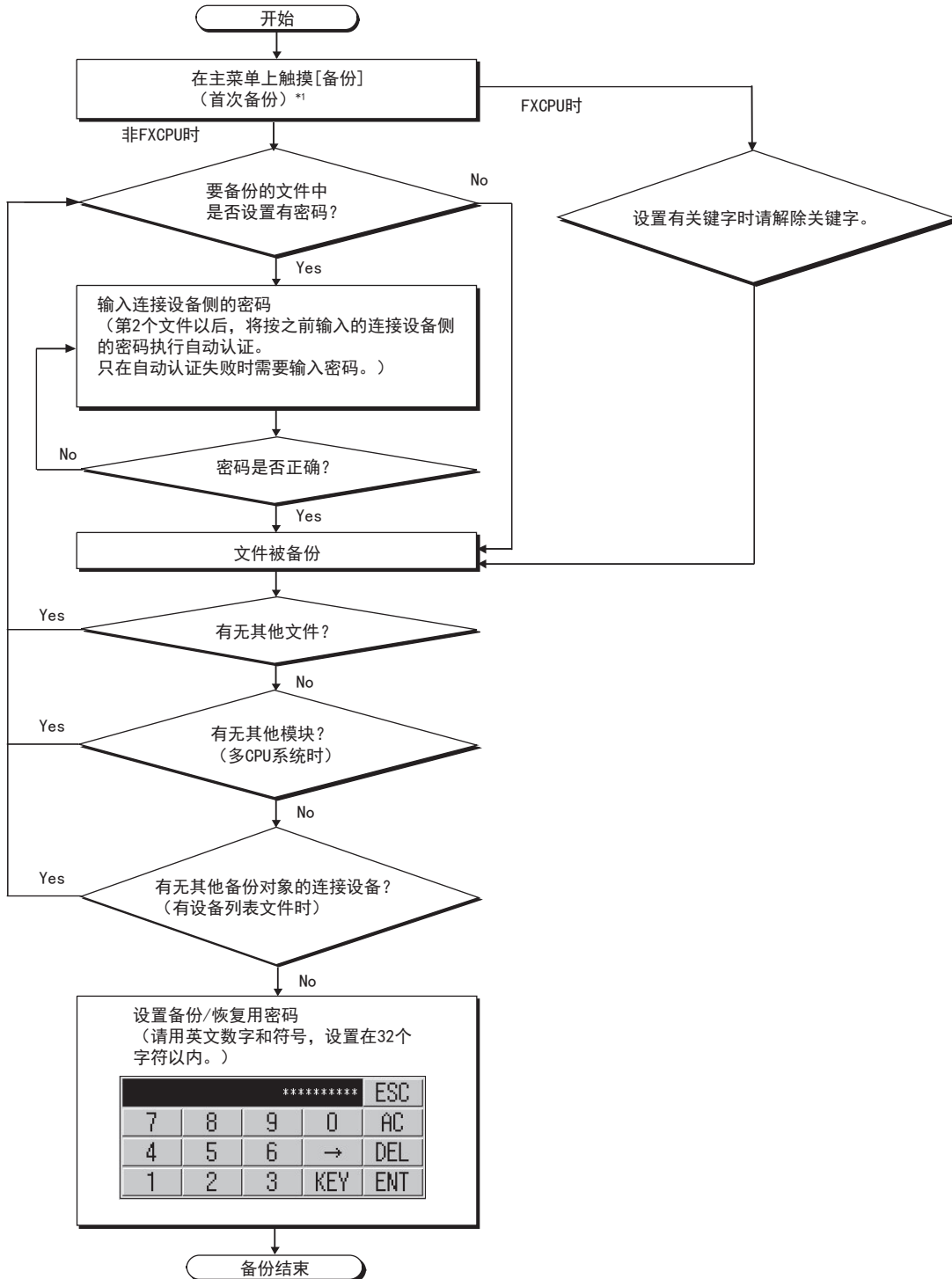
对象设备的要备份文件中设置有密码

首次备份时，需要通过连接设备侧的密码进行认证。

以下所示为执行首次备份时的操作步骤。

关于操作画面的详细内容，请参照以下内容。

☞ 613页 备份/恢复的显示操作



\*1 关于详细内容，请参照以下内容。


☞ 613页 备份/恢复的显示操作

- 密码的设置

从确保安全的观点出发，备份/恢复用密码建议使用8个字符以上难以被推测的字符串。  
密码泄露时，可能会创建相同配置的系统，因此请充分注意密码的管理。

- FXCPU的关键字

对FXCPU进行备份/恢复时，请事先解除关键字。

 618页 关键字的操作

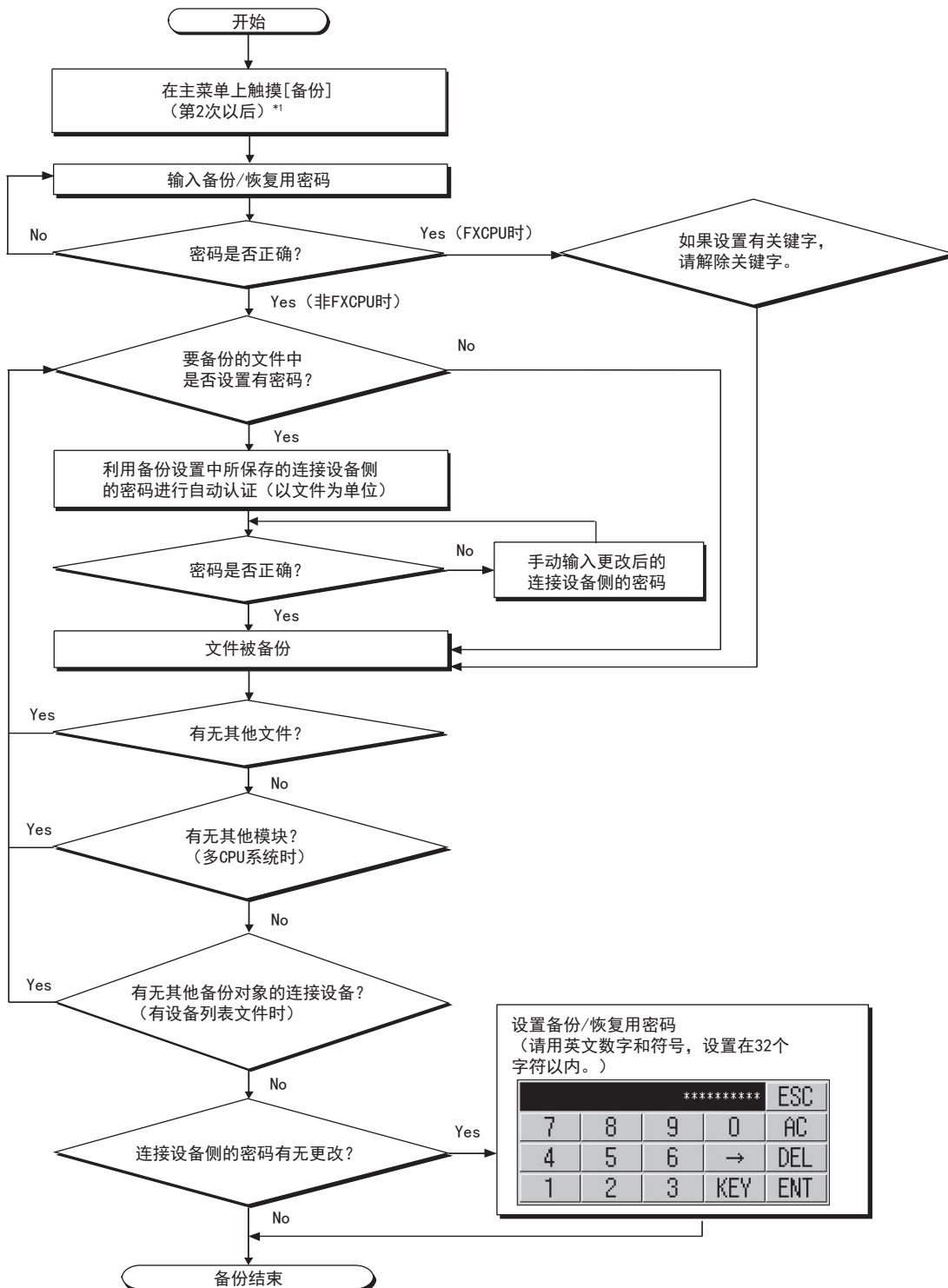
## 备份/恢复用密码的使用方法

设置备份/恢复用密码后的备份的操作步骤如下所示。

关于操作画面的详细内容，请参照以下内容。

☞ 613页 备份/恢复的显示操作

### ■备份



\*1 关于详细内容，请参照以下内容。

☞ 613页 备份/恢复的显示操作

### 要点

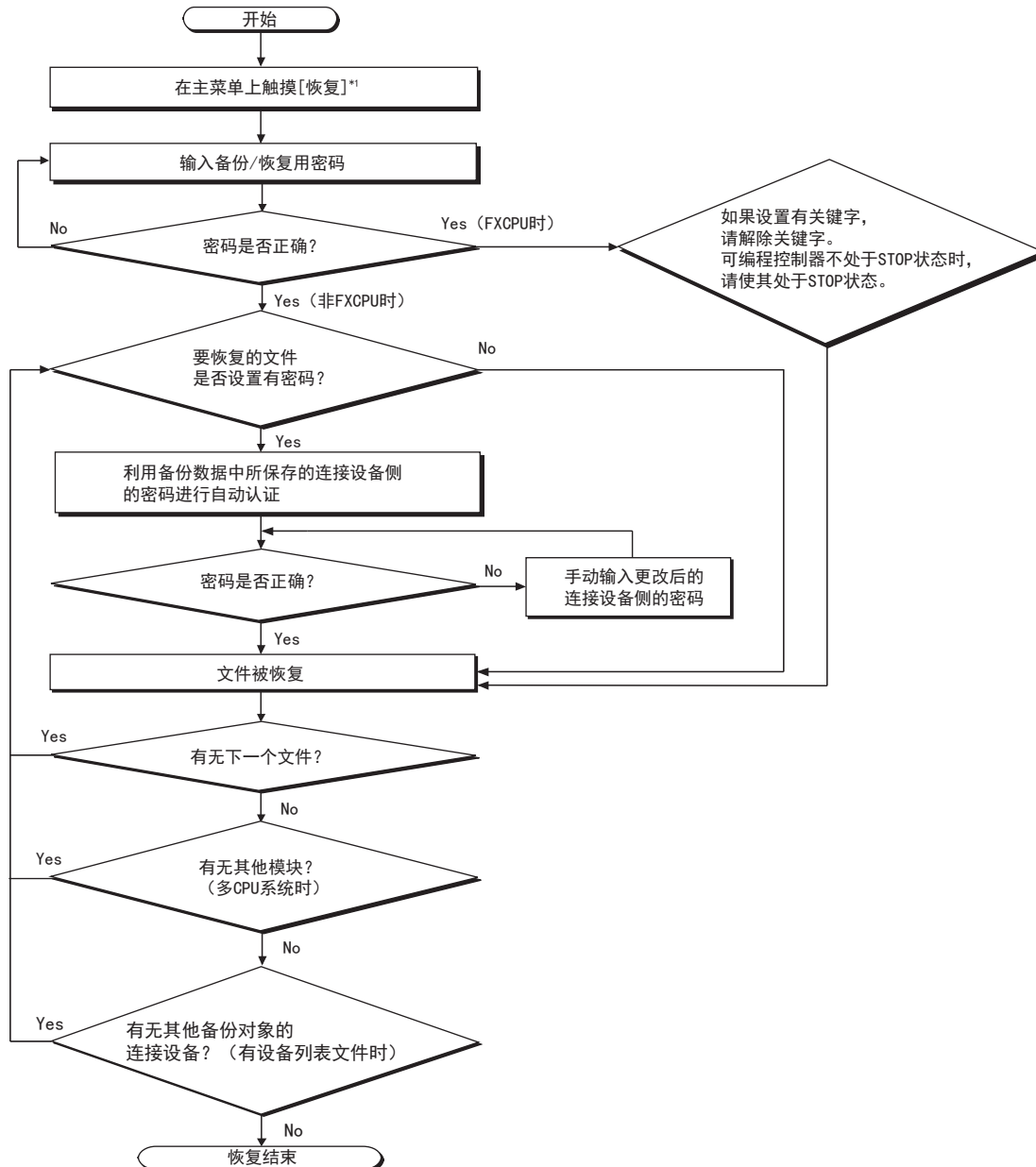
更改连接设备侧的密码后的备份时的注意事项

手动输入连接设备侧的密码时，中止输入并中断备份后，从开始到中断为止所备份的文件将全部被删除。



## ■恢复

设置备份/恢复用密码后的恢复的操作步骤如下所示。

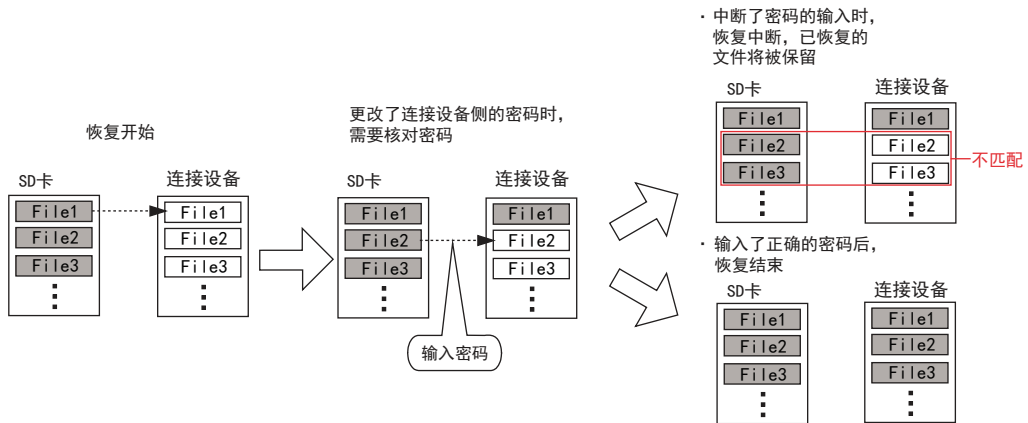


\*1 关于详细内容, 请参照以下内容。

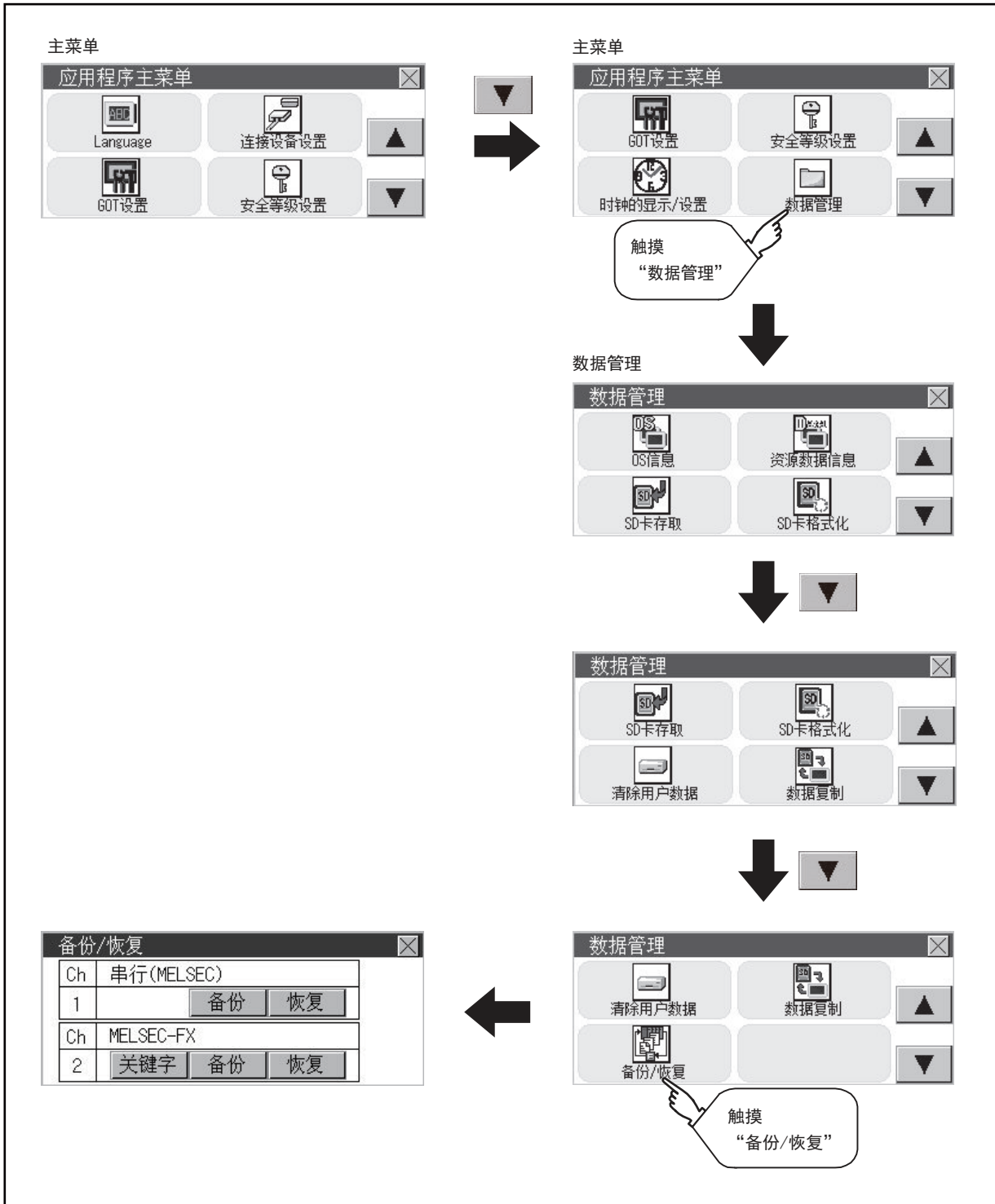
☞ 613页 备份/恢复的显示操作

更改连接设备侧的密码后的恢复时的注意事项

手动输入连接设备侧的密码时，中止输入并中断恢复后，从开始到中断为止所恢复的文件将被保留。仅部分文件恢复时，系统整体可能会出现不匹配。



# 备份/恢复的显示操作



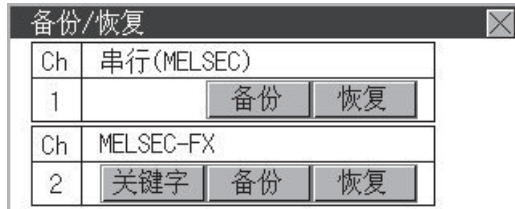
\*1 连接设备不是FXCPU的情况下，不会显示[关键字]开关。

## 备份的操作

本节对备份操作画面进行说明。可编程控制器CPU的机型、密码状态不同，画面操作步骤也会不同。关于操作步骤的详细内容，请参照以下内容。

☞ 607页 安全与密码

### 1. 触摸[备份]。

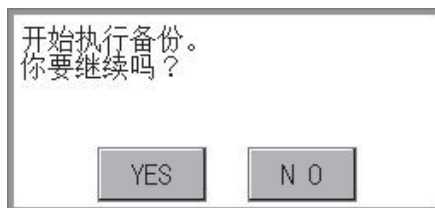


### 2. 触摸[执行]。

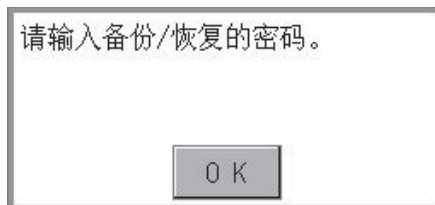
开关（[1号机]、[2号机]、[3号机]、[4号机]）的触摸操作无效。



### 3. 显示下图所示的画面，触摸[YES]。



### 4. 显示下图所示的画面，请触摸[OK]，然后通过窗口输入密码。



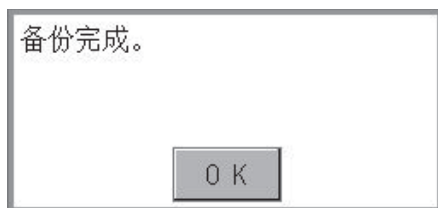
### 5. 如果可编程控制器CPU的程序中设置有密码，会显示下图所示的画面，请触摸[OK]，然后通过窗口输入密码。密码输入全部结束后，将执行备份处理。



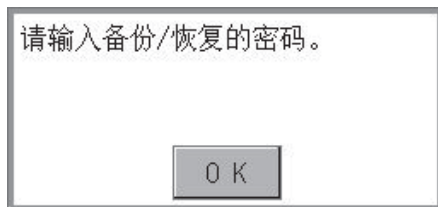
### 6. 执行处理过程中，会显示下图所示的画面。



7. 备份结束后，会显示下图所示的画面，请触摸[OK]。



FXCPU的情况下，会显示以下画面，请触摸[OK]，然后输入密码。

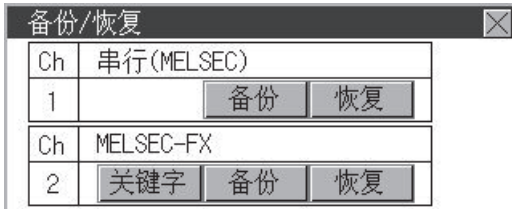


## 恢复的操作

本节对恢复操作画面进行说明。可编程控制器CPU的机型、密码状态不同，画面操作步骤也会不同。关于操作步骤的详细内容，请参照以下内容。

☞ 607页 安全与密码

### 1. 触摸[恢复]。



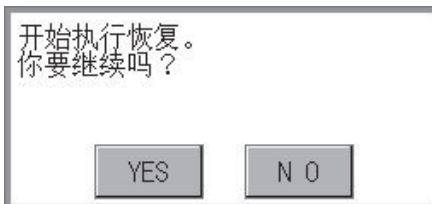
### 2. 请通过开关（[1号机]、[2号机]、[3号机]、[4号机]）选择要恢复的CPU号。连接设备为FXCPU时，开关（[1号机]、[2号机]、[3号机]、[4号机]）的触摸操作无效。



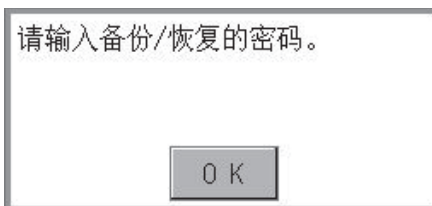
### 3. 触摸[执行]。



### 4. 显示下图所示的画面，触摸[YES]。



### 5. 显示下图所示的画面，请触摸[OK]，然后通过窗口输入密码。



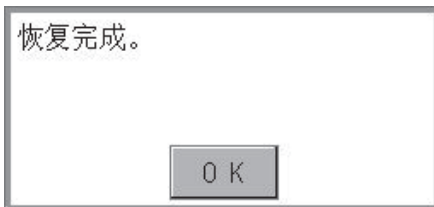
6. 如果可编程控制器CPU的程序中设置有密码，会显示下图所示的画面，请触摸[OK]，然后通过窗口输入密码。密码输入全部结束后，将执行恢复处理。



7. 执行处理过程中，会显示下图所示的画面。



8. 恢复结束后，会显示下图所示的画面，请触摸[OK]。



## 关键字的操作

所连接的FX系列可编程控制器被关键字保护时，可以实施解除保护的操作。

### 1. 触摸[关键字]。



### 2. 显示下图所示的画面。

请解除FX系列可编程控制器的保护。

☞ 463页 关键字





## 错误与处理方法

### 备份/恢复公共

症状	原因	处理方法
找不到备份数据。	备份数据未被保存到所连接的SD卡中。 作为备份设置存储目标而指定的驱动器中不存在SD卡。	<ul style="list-style-type: none"> <li>连接保存有备份设置的SD卡。</li> <li>通过应用程序确认备份数据存储目标。</li> </ul>
不知道备份数据的密码，无法进行备份/恢复。	不记得密码。 或密码错误。	<ul style="list-style-type: none"> <li>向系统/装置的管理员确认备份数据的密码。</li> <li>将SD卡格式化后使用，或使用新的SD卡重新进行备份。</li> </ul>
无法通过FXCPU进行顺控程序的备份/恢复。	顺控程序受到块密码的保护。	解除顺控程序的块密码设置。
备份/恢复过程中发生与对象设备的通讯错误，无法进行备份/恢复。	GOT的连接设备设置、通讯驱动程序错误。	确认GOT的连接设备设置、通讯驱动程序是否正确。
	对象设备的参数错误，无法识别GOT。	通过GX Developer等对象设备用工具确认对象设备的参数设置是否正确。
	对象设备未接通电源。	接通对象设备的电源。
	电缆未正确连接。	确认电缆。

### 备份

症状	原因	处理方法
备份数据无法写入到SD卡中。	未连接SD卡。	在指定为备份设置/备份数据的存储目标的驱动器中连接SD卡。
	SD卡的可用空间不足。	安装可用空间充足的SD卡。 删除SD卡中不需要的文件。
	SD卡为不可写入状态。	将SD卡设为可用写入。 无法通过GOT进行文件的属性更改，因此通过计算机进行更改。
	驱动器不存在。	确认指定为备份设置/备份数据的存储目标的驱动器是否存在（是否连接有SD卡等）。
无法从设备取得设置信息（文件/数据）。	未处于与设备可通讯的状态。	确认以下设置。 GOT侧 <ul style="list-style-type: none"> <li>电缆是否正确连接？</li> <li>是否写入了正确的通讯驱动程序？</li> <li>连接设备设置是否正确？</li> </ul> 设备侧 <ul style="list-style-type: none"> <li>是否设置参数？</li> <li>电缆是否正确连接？</li> <li>是否接通电源？</li> </ul>
文件有密码，无法备份。	不记得密码。或密码错误。（首次备份） 文件的密码被更改。	向系统/装置的管理员确认文件的密码。

### 恢复

症状	原因	处理方法
无法向设备写入设置信息（文件/数据）。	未处于与设备可通讯的状态。	确认以下设置。 GOT侧 <ul style="list-style-type: none"> <li>电缆是否正确连接？</li> <li>是否写入了正确的通讯驱动程序？</li> <li>连接设备设置是否正确？</li> </ul> 设备侧 <ul style="list-style-type: none"> <li>是否设置参数？</li> <li>电缆是否正确连接？</li> <li>是否接通电源？</li> </ul>
	有备份数据的设备与实际设备不一致。	<ul style="list-style-type: none"> <li>确认所选择的备份数据是否是对象系统的数据。</li> <li>确认恢复目标设备是否与进行备份时相同或可视为相同。</li> </ul>
文件有密码，无法恢复。	设备中写入的文件的密码被更改。	向系统/装置的管理员确认文件的密码。

# 15.9 USB 设备管理

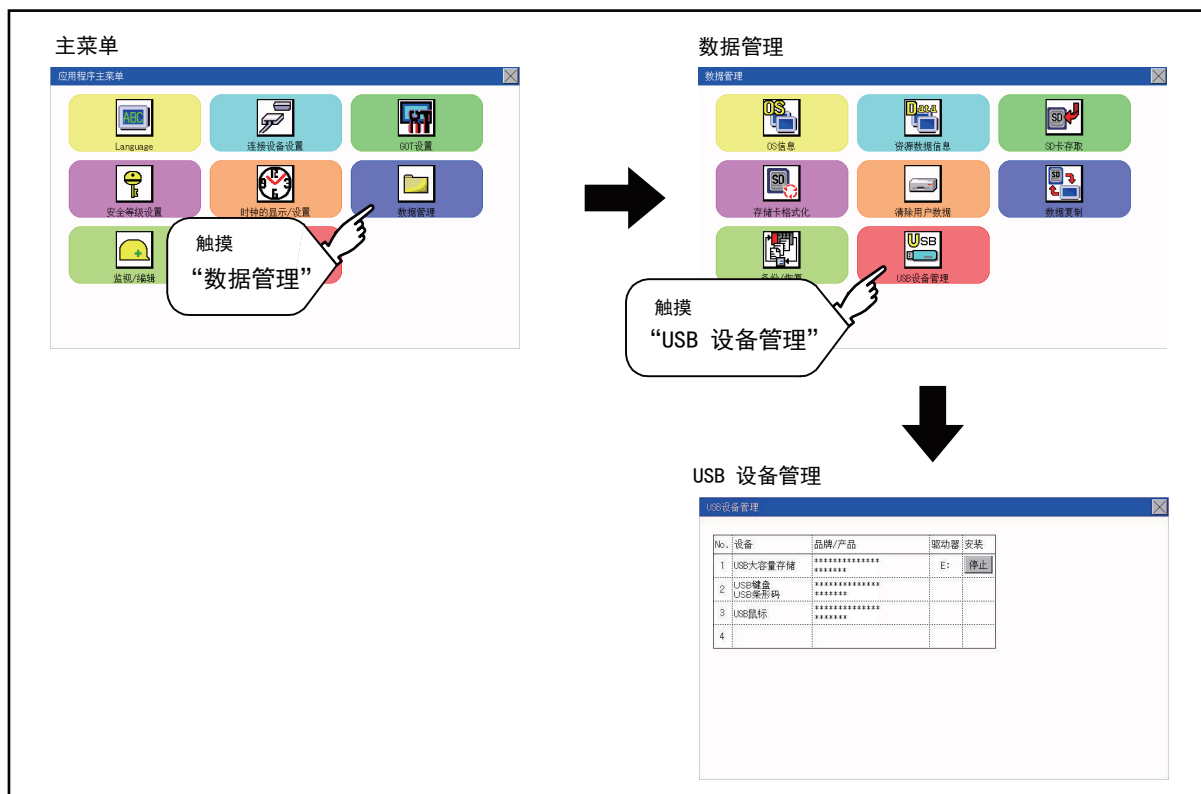
USB软件管理仅支持GT2107-W。

## USB 设备管理的功能

显示GOT上安装的USB外部设备的连接状态一览。

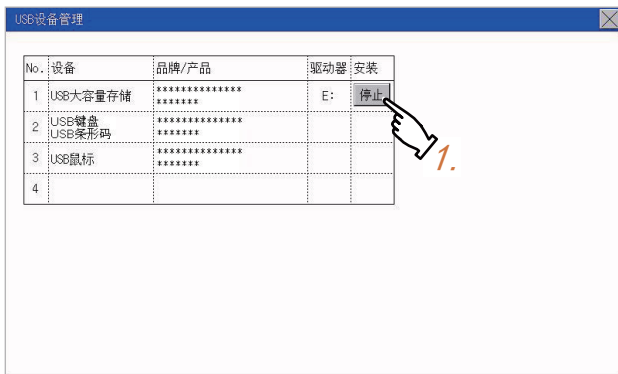
此外，要从GOT上拆下USB外部设备时也在该画面中进行操作。

## USB 设备管理的显示操作

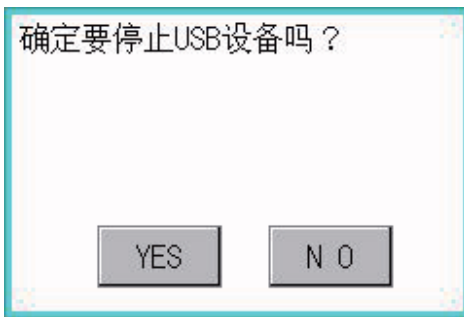


## USB 设备状态显示的操作

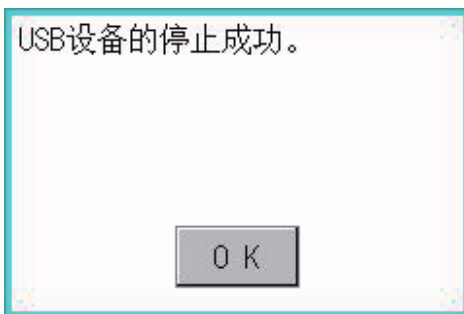
1. 安装有USB存储器时，在[安装]中显示[停止]按钮。  
拔下USB存储器时，触摸[停止]按钮。



2. 触摸[安装]的[停止]按钮，即显示以下的对话框。  
触摸[YES]按钮，即进行USB周边机器的拔取准备作业。  
触摸[NO]按钮，即中断USB周边机器的拔取准备作业。



3. 拆卸准备完成后弹出下图的完成对话框。  
触摸[OK]按钮后，对话框关闭。





# 16 GOT的自诊断（维护功能）

☞ 623页 软元件监视功能

☞ 637页 FX列表编辑

☞ 665页 FX3U-ENET-ADP通讯设置功能

维护功能包括确认顺控程序的状态及提高故障排除的效率。

维护功能可以实施的项目如下所述。

项目	内容	参照
软元件监视	对所连接的FA设备的软元件进行强制ON/OFF或变更设置值、当前值。	☞ 623页 软元件监视功能
FX列表编辑	可以更改FXCPU上的顺控程序。	☞ 637页 FX列表编辑
FX3U-ENET-ADP通讯设置功能	可以变更CPU中储存的FX3U-ENET-ADP通讯设置值。	☞ 665页 FX3U-ENET-ADP通讯设置功能

## 16.1 软元件监视功能

对所连接的FA设备的软元件进行强制ON/OFF或变更设置值、当前值。

### 系统构成

以下，对软元件监视适用的连接设备名及GOT与连接设备的连接形态进行说明。

关于各连接形态的PLC通讯单元及电缆的详细内容，请参阅下述手册。

📖 GOT2000系列 连接手册 GT Works3 version1

### 对象连接设备

连接设备	连接形态
RCPU	以太网连接、串行通讯连接
LHCPU	以太网连接
FX5CPU	以太网连接、CPU直接连接
QCPU（Q模式）、LCPUCPU	以太网连接、CPU直接连接、串行通讯连接、CC-Link(G4)连接
QnACPU	CPU直接连接、串行通讯连接
ACPU、QCPU（A模式）	CPU直接连接
FXCPU	以太网连接、CPU直接连接
变频器	变频器连接
计算机	计算机连接(以太网)、计算机连接(串行)
MODBUS	MODBUS(R)/TCP连接、MODBUS(R)/RTU连接

## 必要的系统应用程序

系统应用程序		版本	
基本系统应用程序		-	
-	通讯驱动程序	以太网(三菱电机), 网关	
		以太网(FX), 网关	
		MODBUS/TCP主站, 网关	
		串行(MELSEC)	
		MELSEC-A	
		MELSEC-FX	-
		CC-Link(G4)	-
		FREQROL 500/700/800、无传感器伺服	
		计算机连接	
		MODBUS/RTU主站	

### 要点

基本系统应用程序、通讯驱动程序的版本的确认方法

请通过应用程序“系统应用程序信息”确认安装在GOT上的基本系统应用程序、通讯驱动程序的版本。

关于详细内容, 请参照以下内容。

☞ 546页 OS信息

## 可监视的软元件

关于可监视的软元件名、范围, 请参照以下手册。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

## 注意事项

### 实数数据的监视・测试

无法进行实数数据的监视・测试。

对于存储有实数数据的字软元件, 全部以整数数据(二进制数据)进行监视。

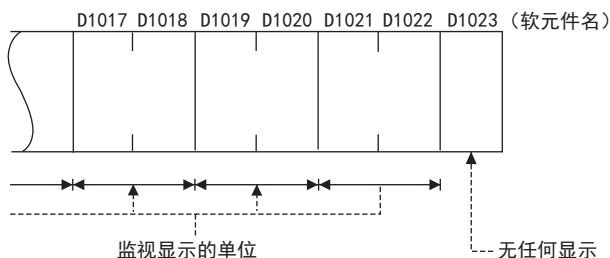
### 以32位为单位的监视

以32位(2个字)为单位, 监视字软元件(T、C、D、W等)时, 监视处理后还将剩余32位。

当剩余16位(1个字)时, 不进行监视。

指定被监视软元件的开头编号为奇数编号时, 无法显示连接设备最后的软元件编号。

(例) 从奇数编号(D1、D3...)开始, 以32位为单位监视QnACPU的数据寄存器时



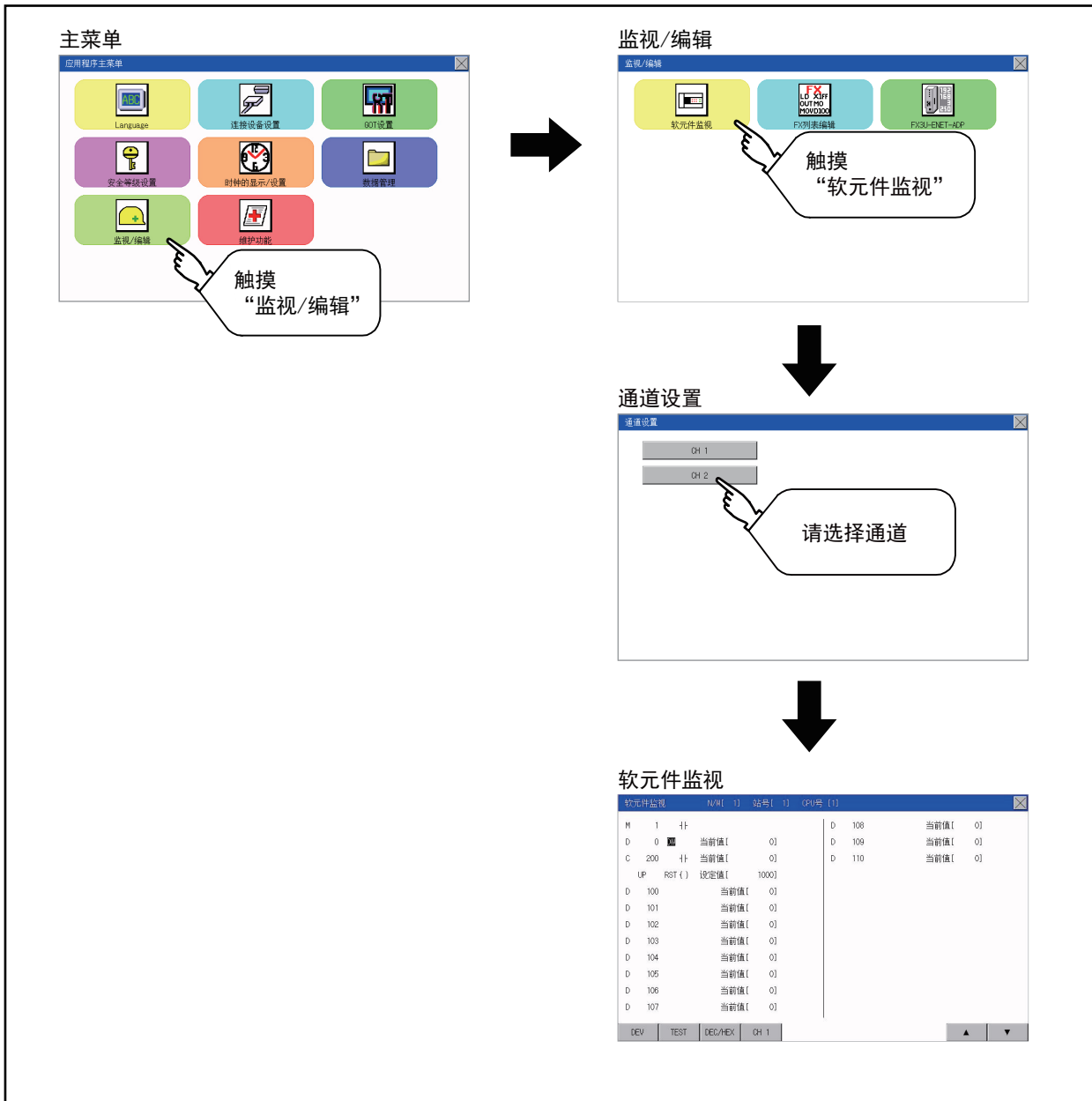
### 网络号、站号、CPU号机的设置

根据连接形态, 可能需要设置网络号、站号、CPU号机。

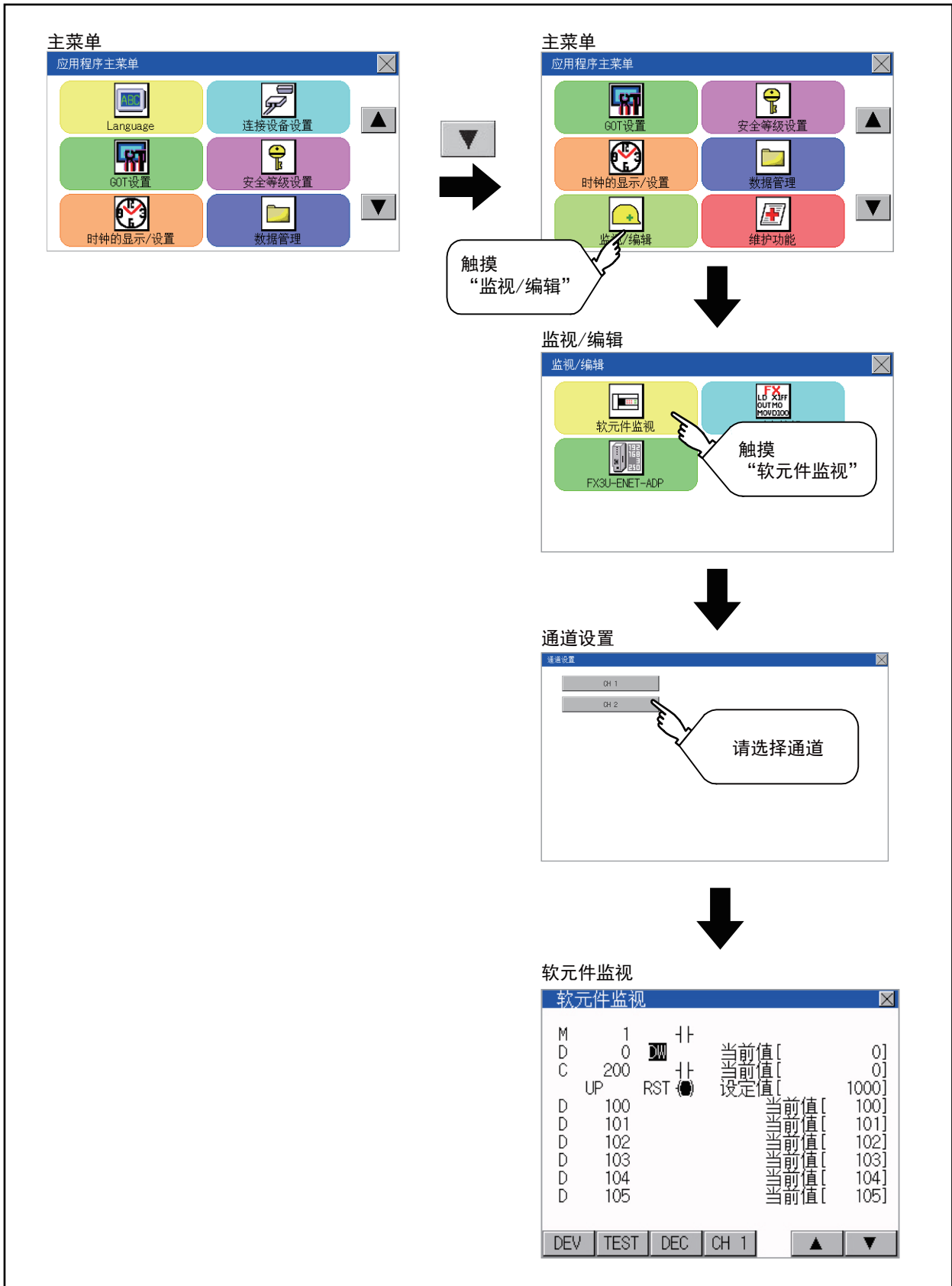
此时, 请根据需要, 在设置网络号、站号、CPU号机后, 进行软元件登录。

# 软元件监视的显示操作

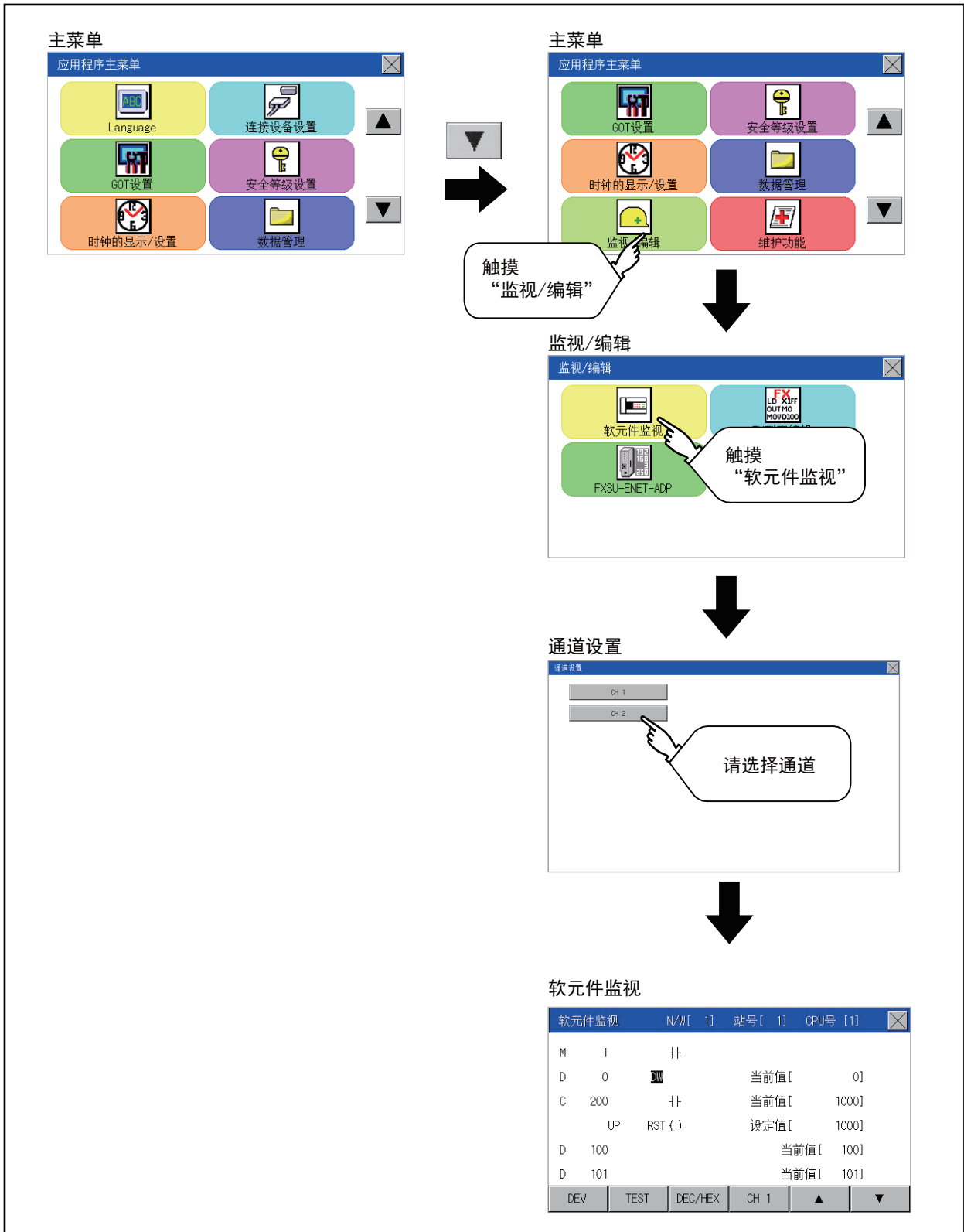
GT2107-W

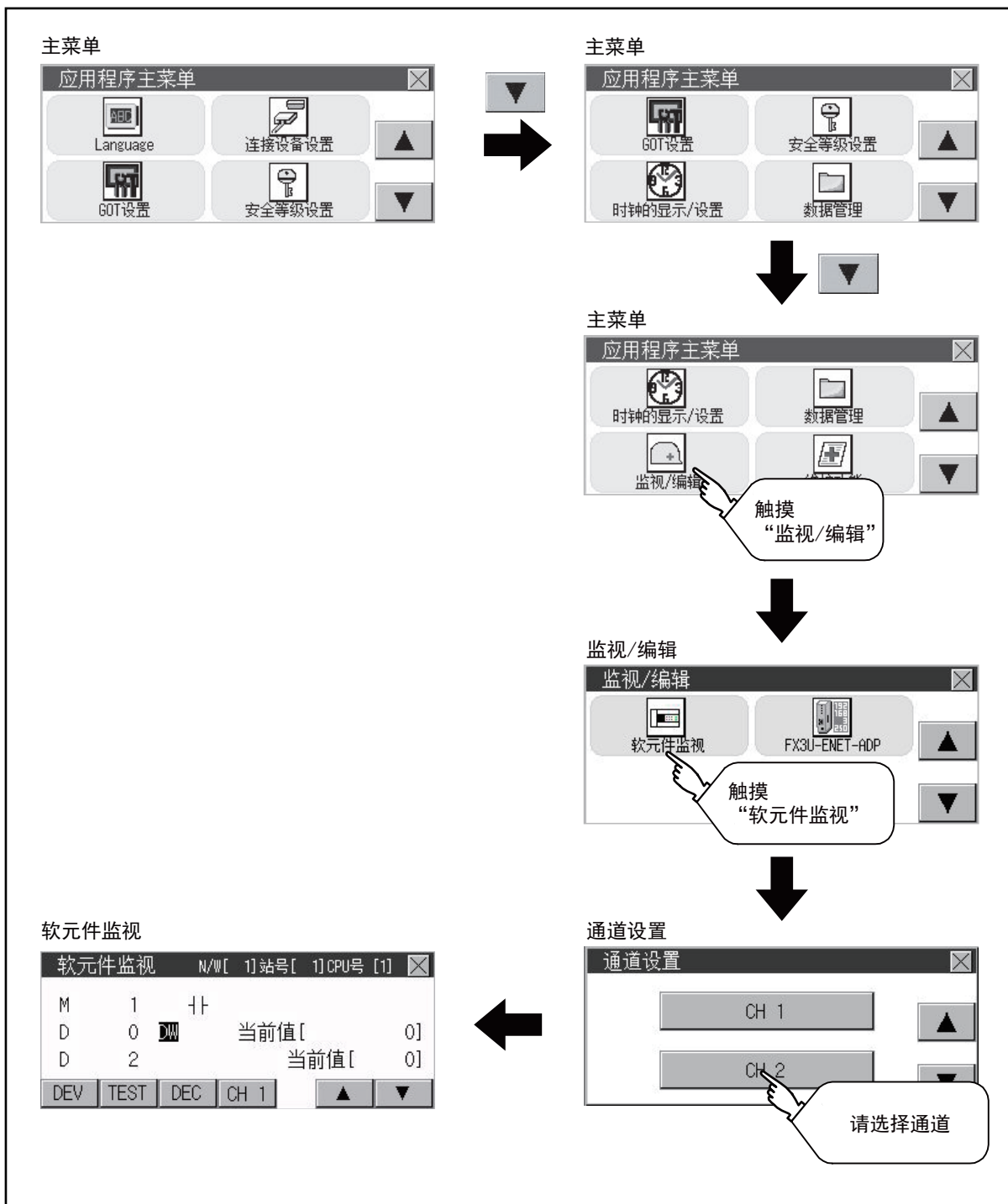


16





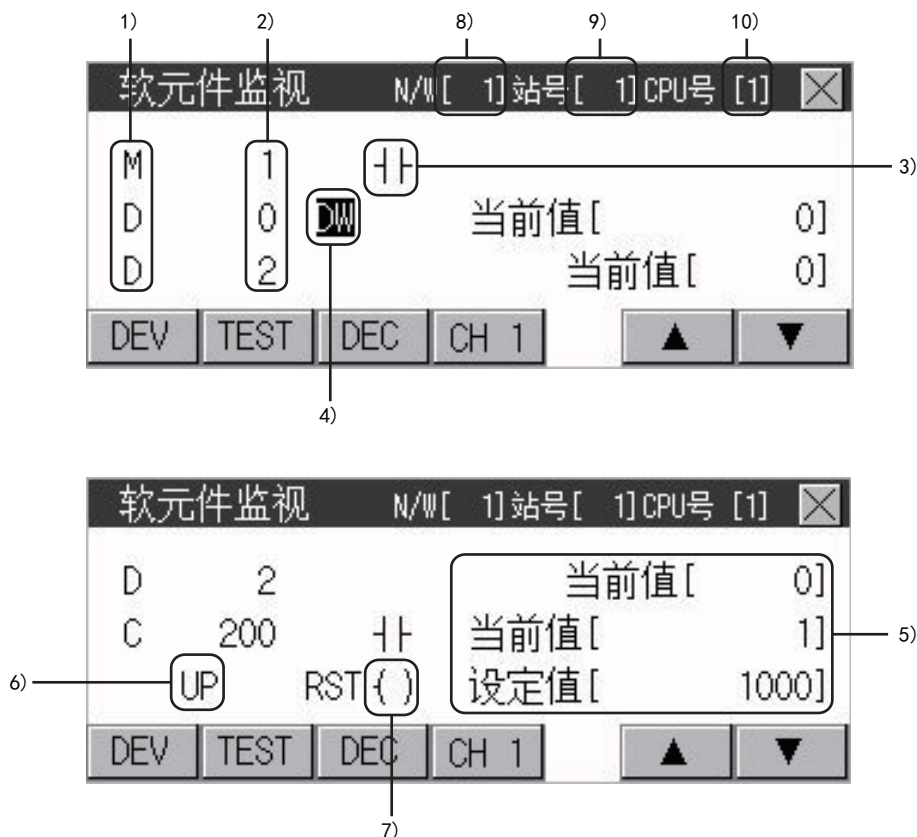




# 软元件监视画面的显示内容和按键功能

## 软元件监视画面

以下，说明软元件监视画面的显示内容。



编号	项目	设置内容
1)	软元件名	显示软元件名。
2)	软元件编号	显示软元件编号。
3)	位软元件的ON/OFF 定时器/计数器接点的ON/OFF	显示位软元件及定时器/计数器接点的ON/OFF信息。 表示ON。 表示OFF。
4)	数据格式的显示	DW：表示软元件值为双字（32位）。 无显示：表示软元件值为单字（16位）。
5)	字软元件的当前值 定时器/计数器的当前值/设置值*1	【10进制】 16位单位：显示6位数（包括一个符号位）。（显示例：-12345） 32位单位：显示11位数（包括一个符号位）。（显示例：-1234567890） 【16进制】 16位单位：显示4位数。（显示例：H AB12） 32位单位：显示8位数。（显示例：H ABCDE123）
6)	计数器计数方向	登记FXCPU的计数器200号台时，显示计数器的计数方向。 UP：增计数模式    DOWN：减计数模式
7)	复位线圈的ON/OFF	登记FXCPU的定时器/计数器时，显示复位线圈的状态。 表示ON。 表示OFF。
8)	网络号	当PLC在网络上时，设置/显示该网络号。
9)	站号	对PLC分配站号时，设置/显示该站号。
10)	CPU号指定	0~4：只在与Q多CPU或QnUCPU连接时，需要进行设置。 变更CPU编号后，已登记的软元件将全部被删除。 ☞ 632页 软元件的登记

\*1 登记了ACPU、QnACPU、FXCPU的定时器/计数器时，会显示定时器/计数器的设置值。

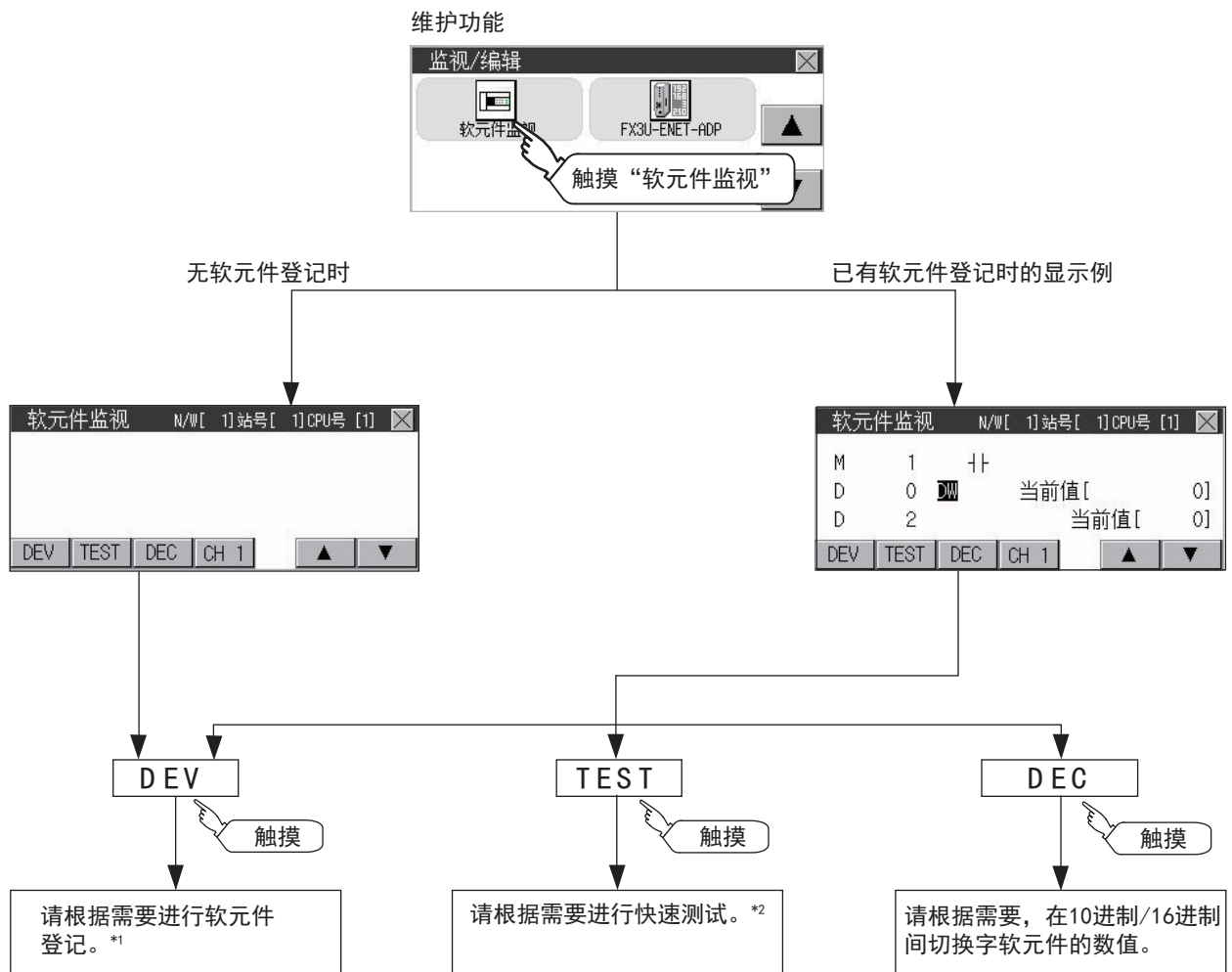
## 按键功能

以下，说明软元件监视的显示画面中的按键功能。

按键开关	功能
DEV	跳转到用于登记需要监视的软元件的软元件登记窗口。 ☞ 632页 软元件的登记
TEST	切换快速测试模式的有效/无效。 ☞ 634页 快速测试
DEC/HEX	在10进制/16进制间切换软元件的数值。
CH1或者CH2	切换通道。
▲▼	将显示内容向上/下滚动1行，显示当前登记的最上行/最下行的软元件前/后的软元件。 ▲：向上滚动一行，显示最上行的软元件编号-1的软元件 ▼：向下滚动一行，显示最下行的软元件编号+1的软元件
×	结束软元件监视，返回维护功能画面。

# 软元件监视的基本操作

以下，说明软元件监视的基本操作。



\*1 关于详细内容，请参照以下内容。

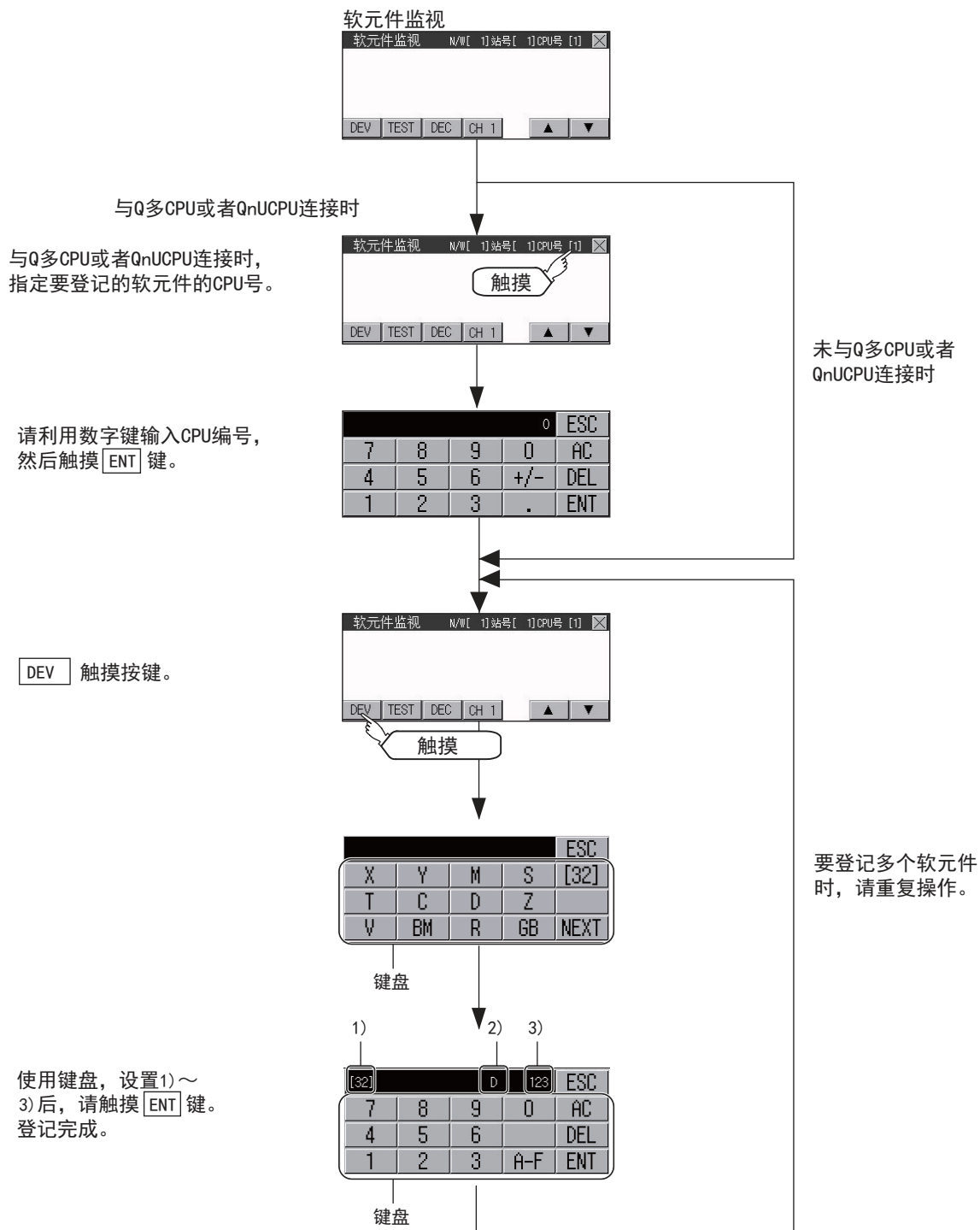
☞ 632页 软元件的登记

\*2 关于详细内容，请参照以下内容。

☞ 634页 快速测试

# 软元件的登记

以下，说明软元件的登记步骤。

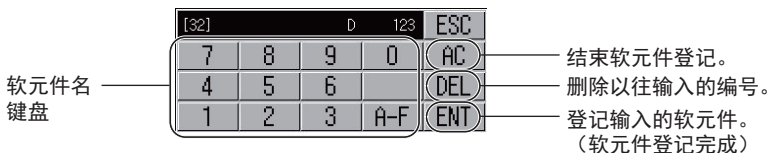
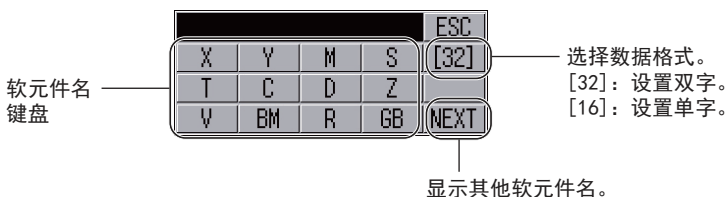


关于键盘的操作方法，请参阅下一页。

编号	项目	设置内容
1)	数据格式	[32]：表示软元件值为双字（32位）。 无显示：表示软元件值为单字（16位）。
2)	软元件名	请设置待监视的软元件名和软元件编号。
3)	软元件编号	

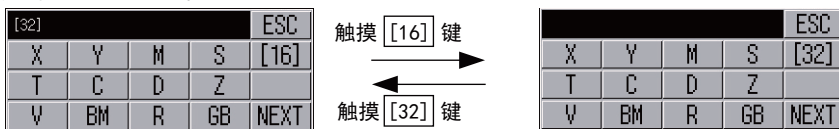
键盘的操作

- 键盘的功能

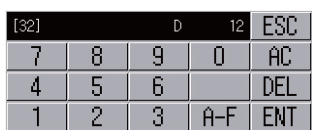


- 输入步骤

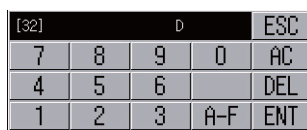
选择数据格式。(例: 16位)



输入软件件编号。(例: 12)



输入软件件名。(例: D)



软元件登记时的注意事项

- 数据格式的设置

在软元件监视的显示画面上，数据格式显示如下。

DW: 双字 (32位)

无显示: 单字 (16位)

- CPU号指定

在已登记软元件的状态下变更CPU编号后，已登记的软元件将被删除。

在登记软元件之前，请确认CPU编号。

- 站号指定

在已登记软元件的状态下变更站号后，已登记的软元件将被删除。

在登记软元件之前，请确认站号。

- N/W (网络)号指定

在已登记软元件的状态下变更N/W号后，已登记的软元件将被删除。

在登记软元件之前，请确认N/W号。

- 登记内容的保存

即便结束软元件监视，已登记的软元件也不会被删除。

重新启动GOT后，已登记的软元件将被删除。

- 数量超出显示范围的软元件的登记

软元件监视中，无法对数量超出显示范围的软元件进行登记。

此时如果登记新的软元件，最上行中登记的软元件将被删除，新登记的软元件被追加到最下行。

# 快速测试

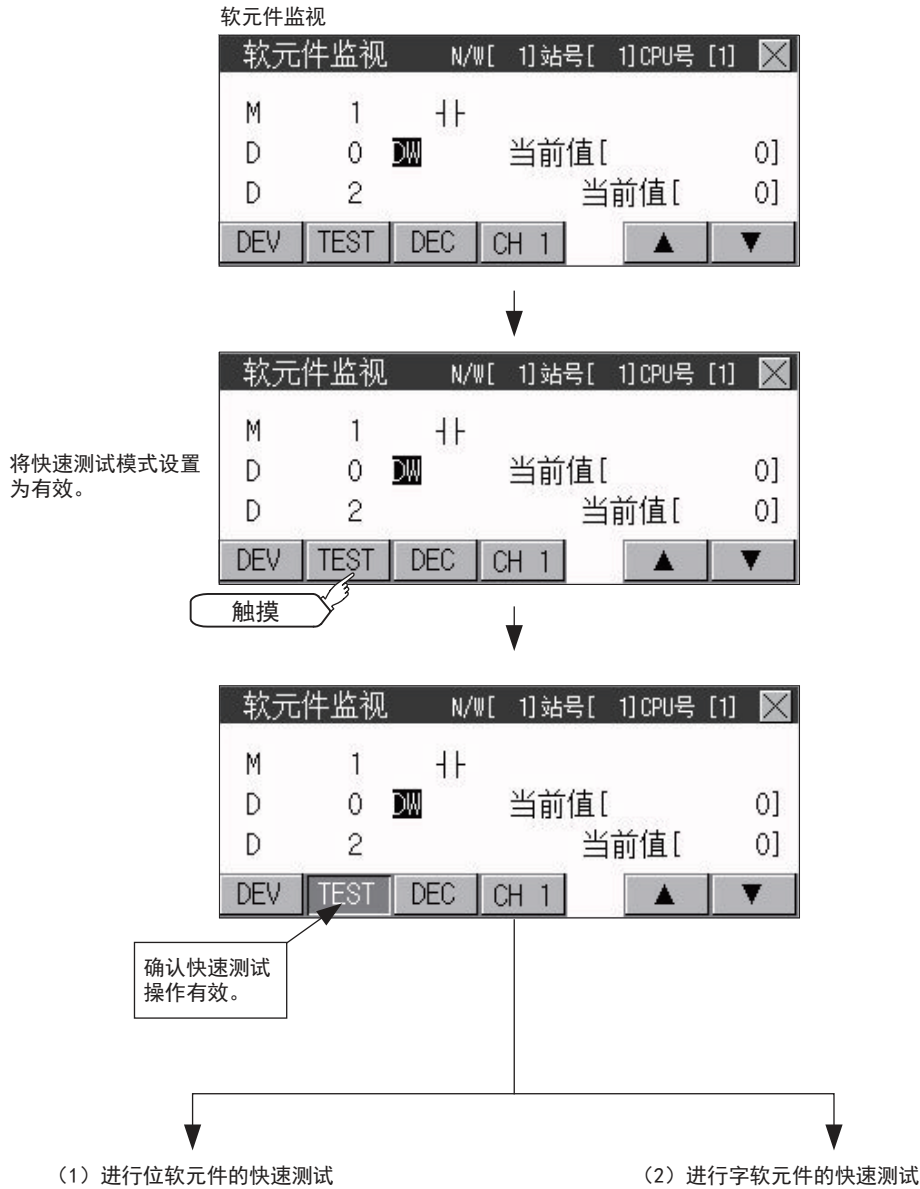


警告

• 请熟读手册，在充分理解操作方法后，进行软件监视的快速测试操作（位软件的ON/OFF、更改字软件的当前值、更改定时器/计数器的设置值、当前值）。

此外，对于在系统中执行重大动作的软件，切勿通过快速测试操作更改其数据。否则可能会因为误输出、误动作而导致事故发生。

以下，说明被监视软件元件的快速测试操作步骤。





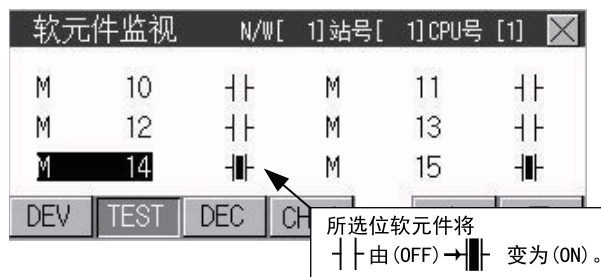
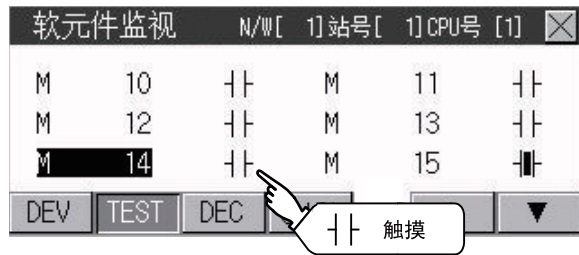
## 位元件的快速测试

(操作例)

使位元件M14由OFF  变为ON .



所选位元件的软元件名、软元件编号反转显示。



## 字软元件的快速测试

(操作例)

使字软元件D200的软元件值由43变为100。

条件) 数据格式: 16位, 软元件值显示格式: 10进制

The sequence of screenshots illustrates the following steps:

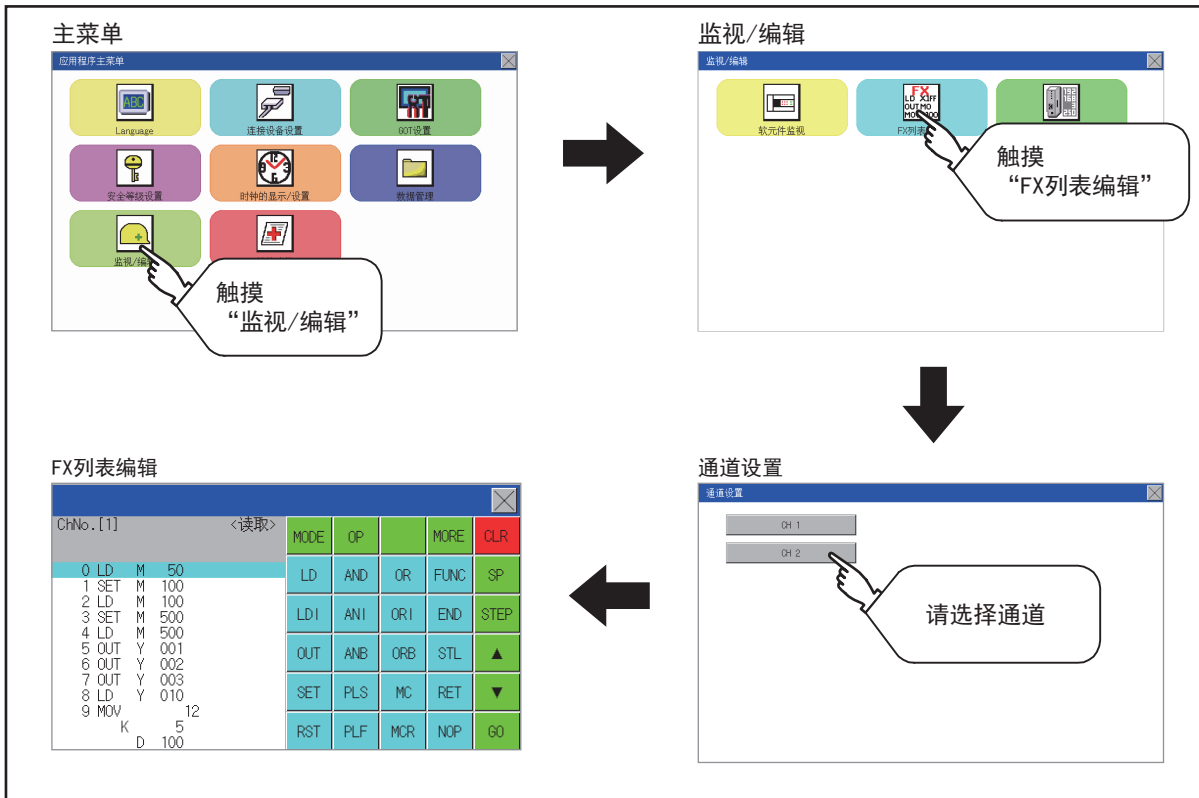
- Initial State:** The '软元件监视' window shows three components: D 198 (value 0), D 199 (value 6), and D 200 (value 43). A callout bubble points to the '43' value with the text '触摸要变更的软元件值' (Touch the soft component value to be changed).
- Input Prompt:** A dialog box appears over the '43' value, containing the text: '要变更的软元件值。请操作键盘，输入在本操作例中，输入100。' (Soft component value to be changed. Please use the keyboard to input. In this example, input 100.).
- Input Screen:** A numeric keypad is displayed with the number '100' entered. The 'ENT' key is highlighted, with a callout bubble saying 'ENT 触摸按键' (ENT touch key).
- Final State:** The '软元件监视' window now shows D 200 with a value of 100. A callout bubble points to the '100' value with the text 'D200的软元件值由43变为100。' (D200's soft component value changes from 43 to 100).

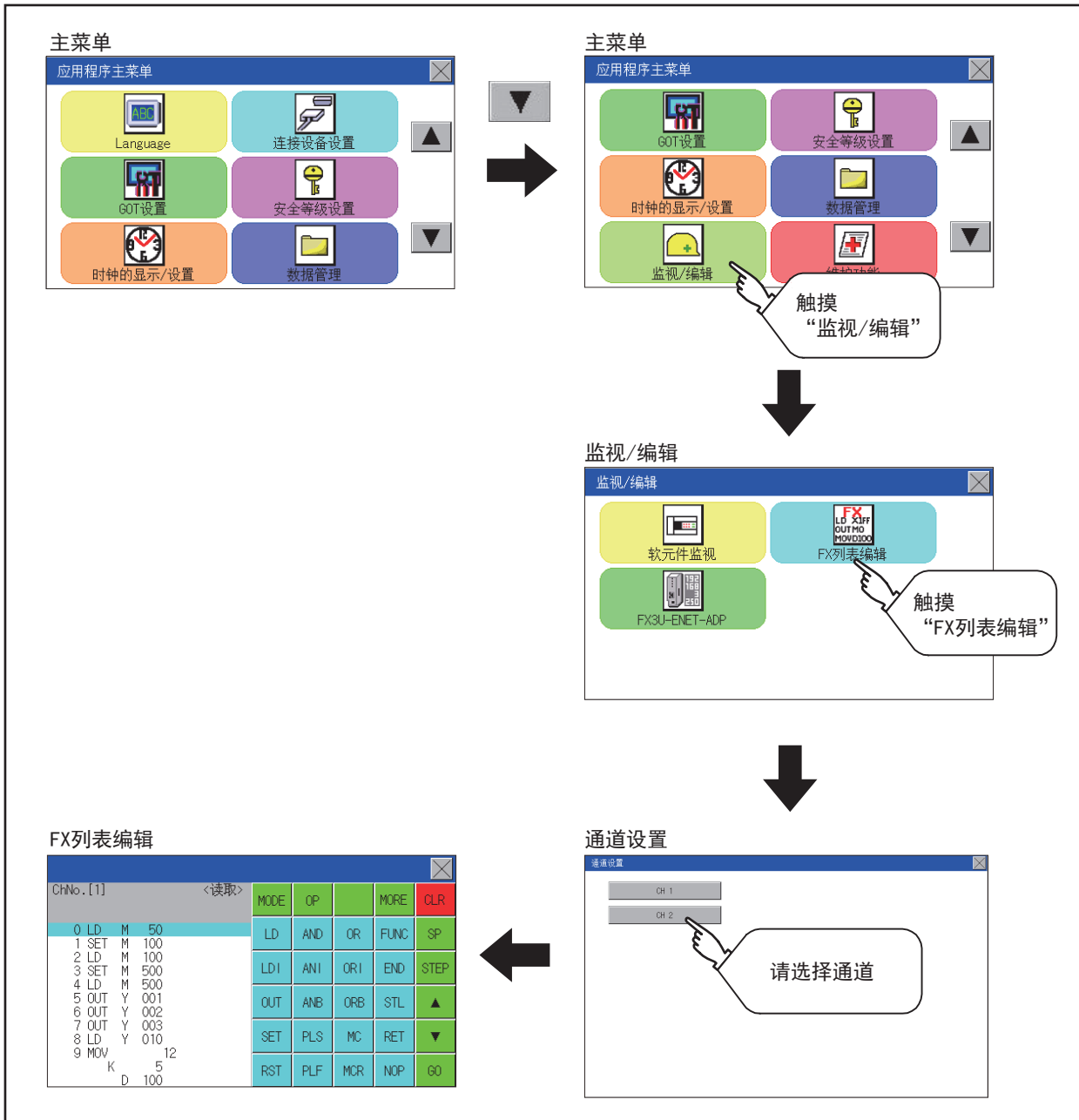
# 16.2 FX列表编辑

FX列表编辑对应GT2107-W、GT2105-Q、GT2104-R。  
 MELSEC-FX列表编辑能够更改FX可编程控制器上的顺控程序。  
 以GT2104-R为例进行说明。

## FX列表编辑的显示操作

### GT2107-W





## 参数、顺控程序等维护容易

通过简单的按键操作，就可以检查FX可编程控制器的参数以及顺控程序，并进行部分修正/变更/追加。  
无需准备GOT以外的外围设备，便可进行简单的顺控程序编辑。

(顺控程序的命令更改示例)

```

LD X000      更改      LD X000
OUT Y020     →       OUT Y030
LD X001      ↘       LD X001
    
```

## 容易确认列表编辑时发生的错误

可以确认FX可编程控制器发生的错误信息、错误代码、步数。  
在列表编辑中发生错误时，也可以立即确认错误内容。

错误信息	详细	步数
程序错误	6612	4

## 检索并显示指令、软元件

可以检索在顺控程序中使用的指令、软元件。  
希望修正特定软元件时，可检索该位置。

搜索软元件  
M8000

ChNo. [1]	<读取>	MODE	OP	MORE	CLR	
查寻软元件	M 8000	.		V	Z	SP
5 MOV	D 0					STEP
	D 10	8	9			▲
10 LD	M 10					
11 OUT	T 10	4	5	6	7	▼
	K 100					
14 LD	X 002	0	1	2	3	GO
15 OR	X 020					

显示搜索到的软元件

```


LD M8000
OUT T 10
K 100
LD X002
    
```

# 规格

## 系统构成

本文将MELSEC-FX列表编辑的系统构成进行说明。

关于各连接形态的设置方法、使用通讯模块/电缆、连接形态相关的注意事项，请参阅以下手册。

 GOT2000系列 连接手册

## MELSEC-FX列表编辑的对象连接设备

### 对象连接设备\*1

FXCPU

\*1 FX列表编辑不对应MELSEC iQ-F系列。

## 连接形式

本功能可以在以下所示连接形式下使用。

(○：可以使用，△：有部分限制，×：不可使用)

功能		GOT 和连接机器的连接形式	
名称	内容	CPU 直接连接	以太网连接*1
FX 列表编辑	顺控程序的写入、参数设置、PLC 诊断、关键字的登录等。	○	○*2











\*1 使用CC-Link IE 现场网络以太网适配器时，无法使用FX 列表编辑。

\*2 仅在使用FX3 系列时可以连接。

## 功能列表与可监视的条件

可监视MELSEC-FX列表编辑的存储器以及FX可编程控制器状态的条件如下所示。


○：可监视 △：可有条件地监视 ×：不可监视

功能		可监视的内存*2				FX可编程控制器的状态	参考
		内置存储器	RAM存储器盒	EEPROM存储器盒、闪存盒	EPROM存储器盒		
顺控程序的读出	顺控程序的显示	○	○	○	○	RUN/STOP	 648页 顺控程序的显示
	指令、软元件的检索						 650页 指令、软元件的检索
顺控程序的写入	指令的写入	○	○	△*1	×	仅在STOP时	 652页 指令的写入
	操作数、设置值的变更						 655页 操作数、设置值的变更
	指令的插入						 652页 指令的写入
	指令的删除						 656页 指令的删除
	顺控程序的全部清除						 657页 顺控程序的全部清除
PLC诊断		○	○	○	○	RUN/STOP	 658页 PLC诊断
参数设置	显示	○	○	△*1	×	仅在STOP时	 659页 参数设置
	设置						
关键字		○	○	○	○	RUN/STOP	 661页 关键字

\*1 只有在保护开关为OFF时可以操作。

\*2 根据FX可编程控制器不同，可使用的存储器也有所不同。

详细内容请参阅以下手册

 使用的FX可编程控制器的硬件手册

## 访问范围

FXCPU 进行以太网连接时，仅可访问本站。

上述以外的访问范围与GOT n连接到连接机器时的访问范围相同。

访问范围的详细内容请参阅以下手册。

📖GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

📖GOT2000系列 连接手册 (三菱电机设备连接篇) 对应GT Works3

## 注意事项

### 利用其他外围设备变更顺控程序、参数

使用MELSEC-FX列表编辑时，请勿通过其他外围设备对可编程控制器CPU内的程序或参数进行变更。

进行变更后，请先结束MELSEC-FX列表编辑，然后重新启动MELSEC-FX列表编辑。

如果无意中通过多个外围设备（含GOT）对1台可编程控制器CPU进行了程序变更，则可编程控制器CPU和各外围设备之间的程序内容会变得不一致，可编程控制器CPU可能会出现意想不到的动作。

### 变更顺控程序时

变更（写入、插入、删除）顺控程序或变更参数时，请将FX可编程控制器置于STOP状态。

FX可编程控制器处于RUN状态时无法操作。

### 当按下[GO]键后不进入下一个操作（检索等）时

请检查输入的内容（应用指令的编号、软元件值等）。

### 使用列表监视时

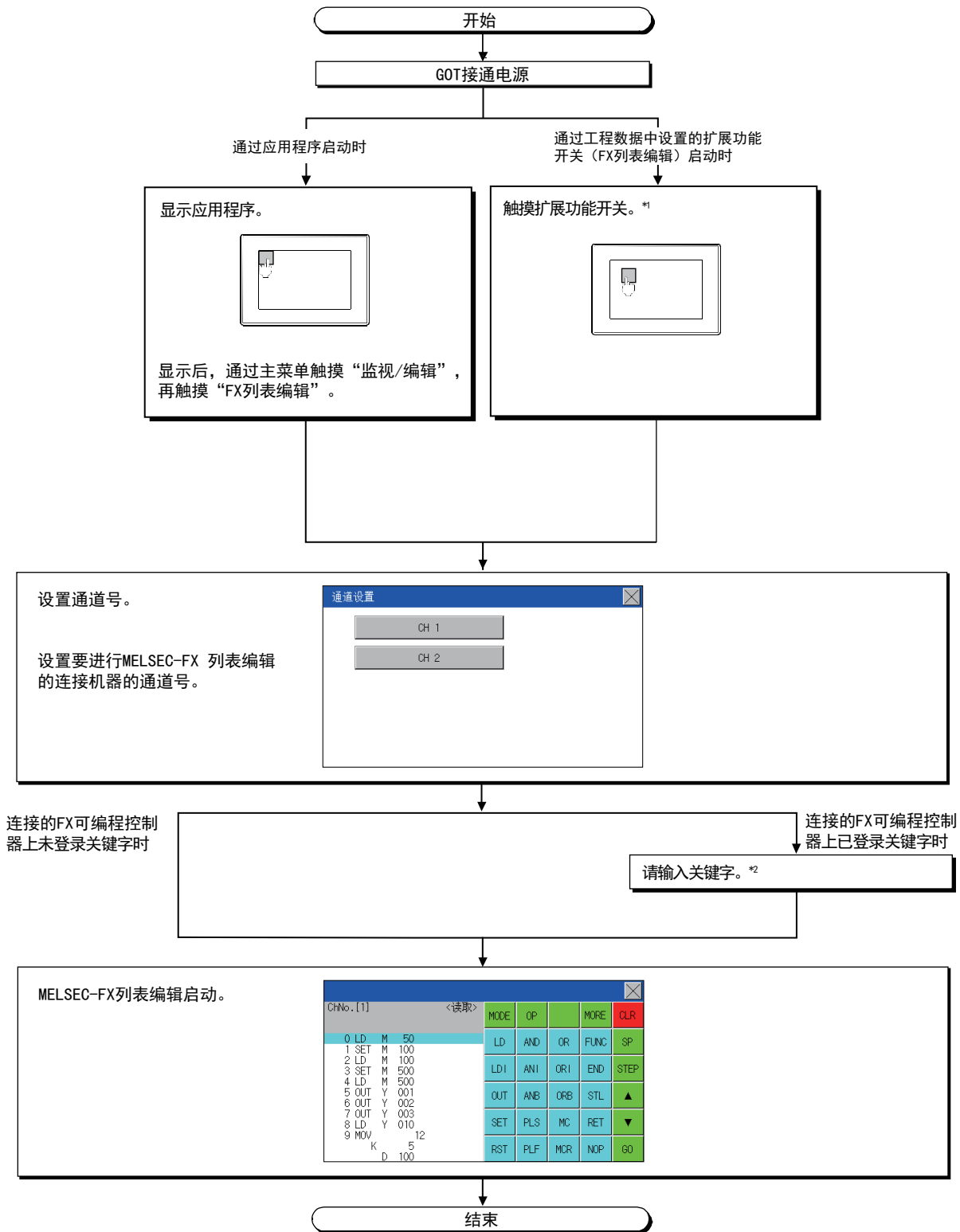
只可监视基本指令的对象软元件。

无法监视应用指令的对象软元件（位、字）的状态。

# 显示操作

## 显示之前的操作

以下说明在显示MELSEC-FX列表编辑操作画面之前的概要。



\*1 有关扩展功能开关的设置方法，请参照以下手册。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册


\*2 关于操作方法，请参照以下内容。

📖 661页 关键字



- 应用程序的显示方法

关于应用程序的显示方法，请参阅以下内容。

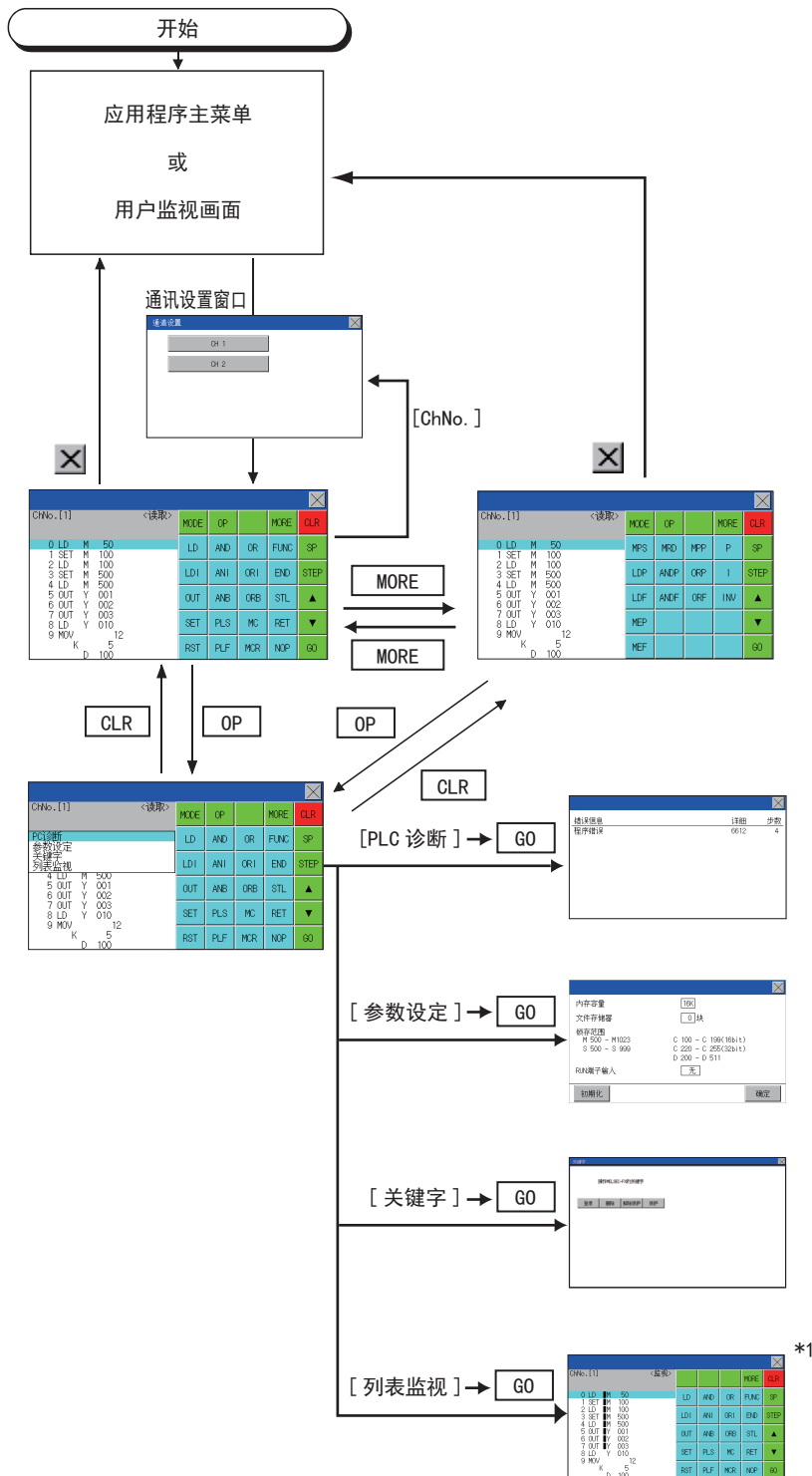
 417页 应用程序功能的显示

- 尚未下载项目数据时

即使未将项目数据下载到GOT中，也可以通过应用程序启动MELSEC-FX列表编辑。

# 画面转移

以下说明画面转移的概要。



\*1 过设置扩展功能开关（FX列表监视），可以通过监视画面启动列表监视。  
 从监视画面启动列表监视后，无法进行列表编辑。  
 关于扩展功能开关的设置方法，请参阅下述手册。  
 ❷ GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

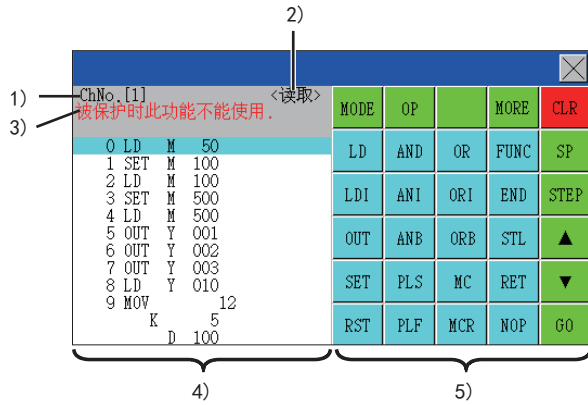
# 操作方法

以下说明MELSEC-FX列表编辑的内容和画面上显示的按键功能。

## 按键排列和按键功能一览表

以下说明MELSEC-FX列表编辑启动后显示的画面的结构和按键功能。

### 关于显示的内容



编号	项目	显示内容
1)	ChNo.	显示当前选中的通道号。 触摸通道号部分后，显示通讯设置窗口。 通过梯形图监视启动MELSEC-FX列表编辑时，不显示通讯设置窗口。
2)	模式	显示MELSEC-FX列表编辑的模式。 ☞ 647页 模式的选择与操作 执行列表监视时，将显示「监视」。 ☞ 662页 列表监视
3)	错误信息	显示在MELSEC-FX列表编辑中发生的错误。 ☞ 664页 错误信息与解决方法
4)	列表显示区域	以列表形式显示顺控程序（12位）。 可编辑的位置（行）用指示条显示。
5)	按键区域	显示MELSEC-FX列表编辑中使用的按键。

## 关于按键功能

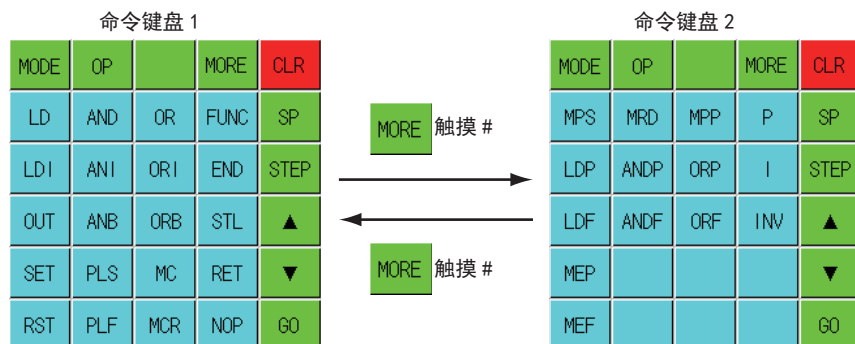
显示MELSEC-FX列表编辑画面操作中使用的按键的功能。

按键	功能
ChNo. [1]	弹出通讯设置窗口。 从梯形图监视启动FX列表编辑时，不显示通讯设置窗口。
MODE	选择MELSEC-FX列表编辑的模式。 ☞ 647页 模式的选择与操作
OP	显示PLC诊断、参数设置、关键字的选择菜单。
MORE	切换指令键盘1和指令键盘2。 ☞ 键盘的切换
CLR	输入指令时：取消操作到中途的按键输入内容。 ☞ 664页 按键操作错误后的解决方法 显示选项菜单时：结束选项菜单。 使用本按键无法删除指令。 ☞ 656页 指令的删除
SP	空格键。 用于写入定时器、计数器的设置值或应用指令等。
STEP	通过输入步编号，从指定的步编号开始列表显示。
▲ ▼	上下移动列表显示区域的指示条，切换编辑行。
GO	确定按键的操作。
LD ~ INV、 0 ~ 9 等	输入指令、软元件名等。 根据输入内容切换按键内容。 根据所连接的FX可编程控制器的不同，可使用的指令也有所不同。 请参阅使用的FX可编程控制器的手册。
☒	结束MELSEC-FX列表编辑。

## 键盘的切换

触摸[MORE]按钮，切换指令键盘1和指令键盘2。

触摸键盘的各功能按键，便可自动显示适合各功能输入的键盘。



# 模式的选择与操作

MELSEC-FX列表编辑中有读出、写入、插入、删除4种模式。

可根据操作内容，选择模式。

关于操作方法，请参照以下内容。

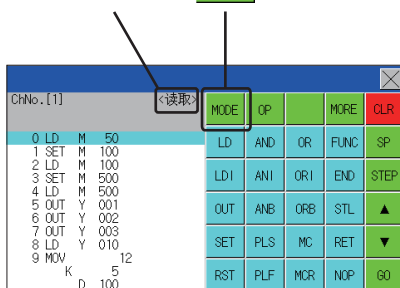
- ☞ 648页 顺控程序的显示
- ☞ 650页 指令、软元件的检索
- ☞ 652页 指令的写入
- ☞ 655页 操作数、设置值的更改
- ☞ 656页 指令的删除
- ☞ 657页 顺控程序的全部清除
- ☞ 658页 PLC诊断
- ☞ 659页 参数设置
- ☞ 661页 关键字
- ☞ 662页 列表监视
- ☞ 664页 按键操作错误后的解决方法
- ☞ 664页 错误信息与解决方法

## 模式的变更方法

触摸[MODE]按钮。

通过触摸可以改变模式。

显示当前的模式。 MODE 触摸#按钮。



## 无法变更模式时

下述情况下，只可变更为读出模式。

如果采取变更至其他模式的操作，会显示错误信息。

如需变更至读出模式以外的其他模式，请采取下述措施。

错误信息	原因	措施
PLC在运行中。	FX可编程控制器处于RUN状态。	请将FX可编程控制器置于STOP状态。
禁止写入。	EEPROM存储器盒的保护开关处于ON状态。	请将EEPROM存储器盒的保护开关置于OFF状态。
	EPROM存储器盒处于有效状态。	请将写入对象的存储器设置为EPROM以外的存储器。

# 顺控程序的显示

将顺控程序从FX可编程控制器读出并显示到GOT。  
显示内容包括指定步编号显示的内容和按画面滚动显示的内容。

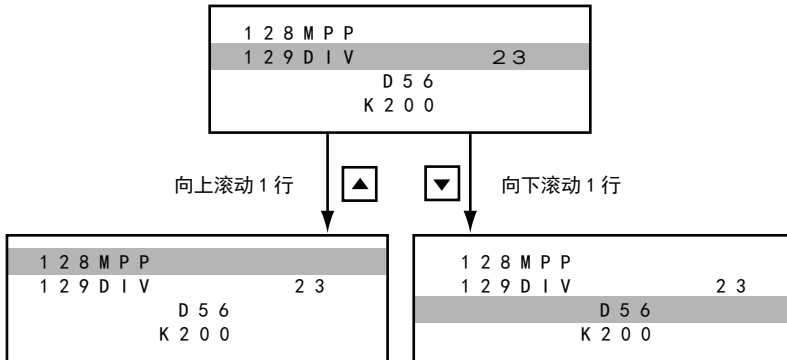
## 利用光标键进行显示

### ■操作

通过  或  进行滚动。



### ■例

滚动到上一行或下一行。



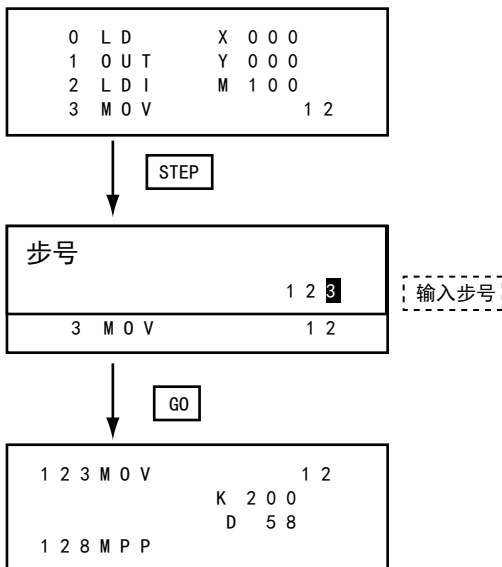
## 指定步编号进行显示

### ■操作

 →  → 

### ■例

显示步编号123。



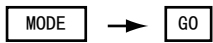
### 要点

指定的步编号为应用指令的操作数时

指定的步编号为定时器 (T) 或计数器 (C) 的设置值、或者是应用指令的操作数时, 会在开头位置显示该指令部分。

## 按画面滚动显示

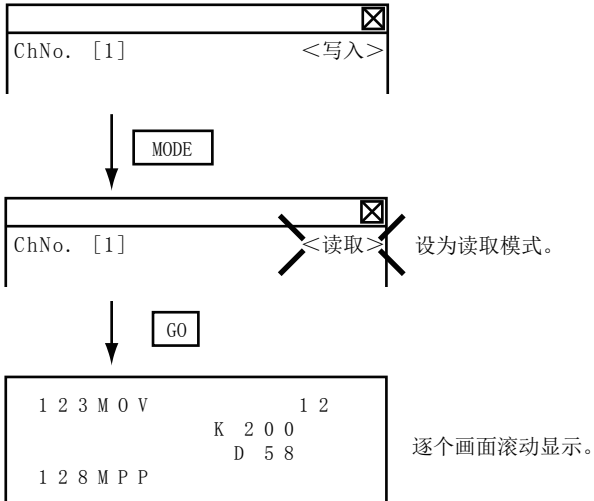
### ■操作



(读取模式)

### ■例

按画面滚动显示。

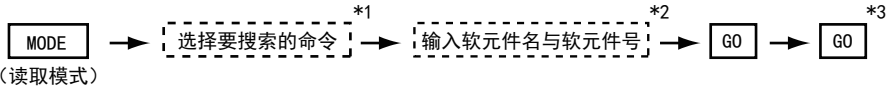


# 指令、软元件的检索

从第0步开始检索并显示顺控程序内的指令或软元件。

## 指令的检索

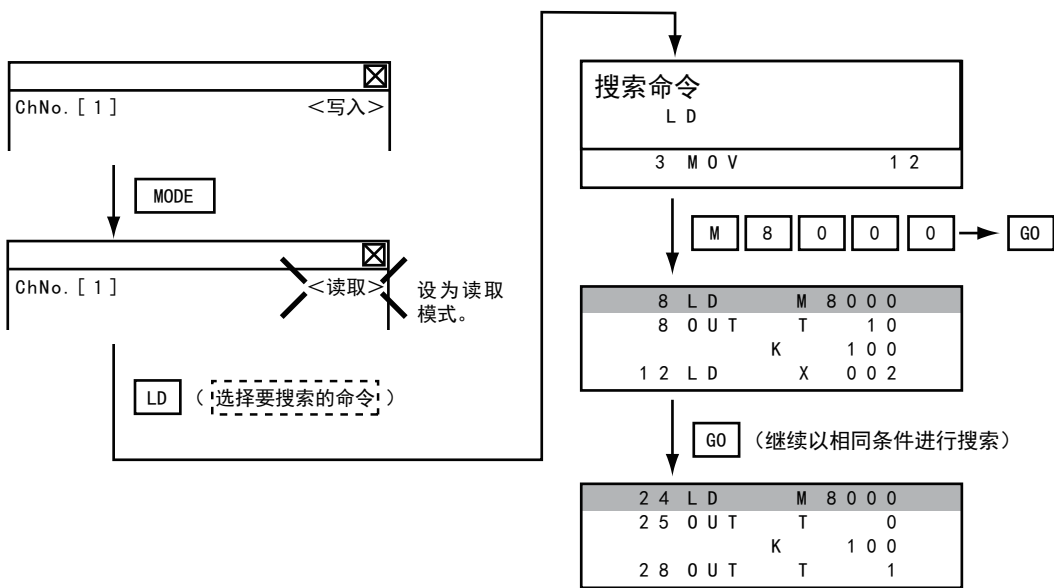
### 操作



- \*1 键盘上没有检索的指令时，触摸 **MODE** 键，切换键盘。  
检索应用指令时，触摸 **FNC** 键，输入应用指令编号。  
检索标签时，触摸 **P** 或 **I**，输入指针编号。  
☞ 652页 指令的写入
- \*2 只在检索需要软元件名和软元件编号的指令时输入。
- \*3 检索显示后，触摸 **GO** 键后，可以以相同条件继续检索。**GO** 键之外的其他按键被触摸到，会结束检索。

### 例

检索LD M8000。



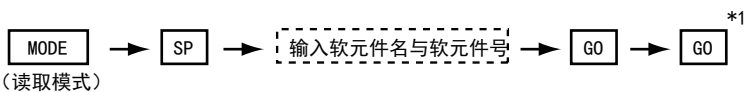
### 要点

- 指针 (P, I) 的检索  
指针的检索对象仅限于标签。  
不检索作为应用指令中的操作数而被指定的指针。



## 软元件的检索

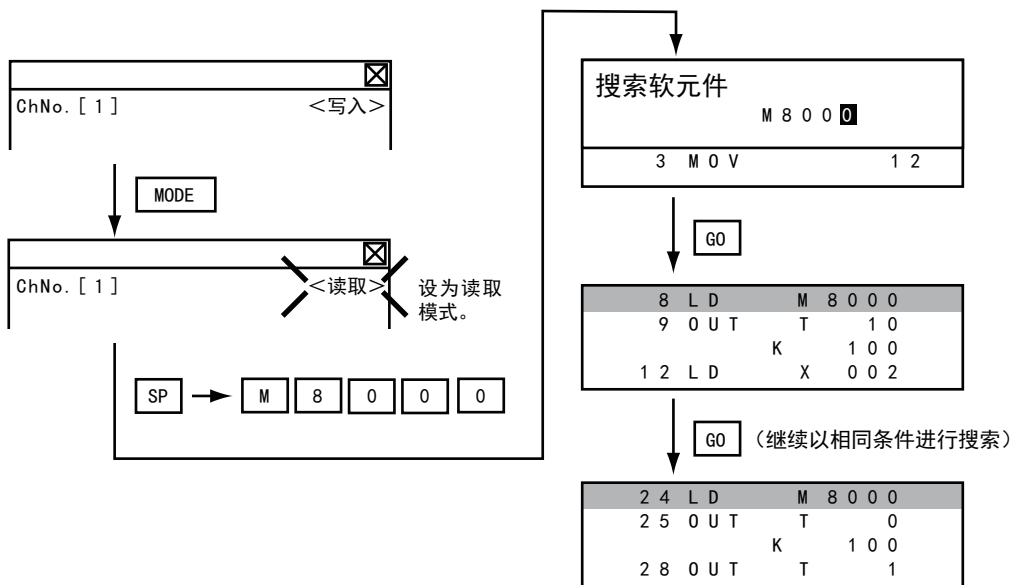
### ■操作



\*1 检索显示后，触摸[GO]键后，可以以相同条件继续检索。[GO]键之外的其他按键被触摸到，会结束检索。

### ■例

检索LD M8000。



### 要点

无法检索的软元件

以下软元件无法检索。

指针、中断指针

常数K、常数H、常数E

位软元件的位数指定

特殊扩展单元/模块的缓冲存储器

由应用指令的操作数指定的软元件

指针、中断指针的检索可以通过指令进行。

指令的检索

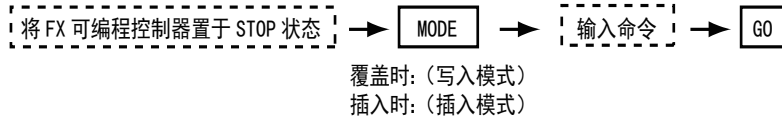
# 指令的写入

在FX可编程控制器中写入顺控程序。（覆盖/插入）

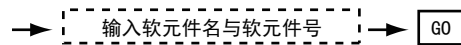
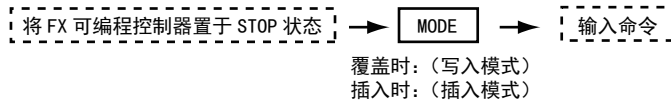
## 基本指令的写入

### ■操作

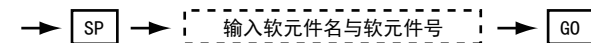
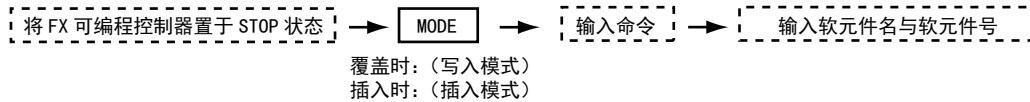
- 仅输入指令（例：ANB、ORB指令等）



- 输入指令和软元件（LD、AND指令等）



- 输入指令与第1软元件、第2软元件（MC、OUT（T、C）指令等）



### 要点

要将光标移动到指令写入位置时

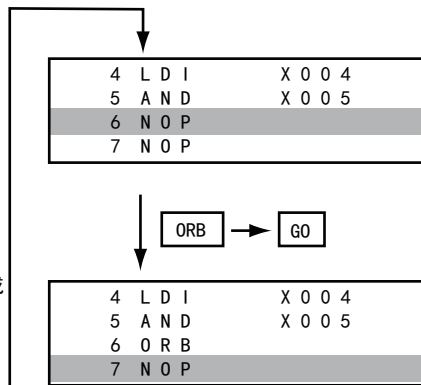
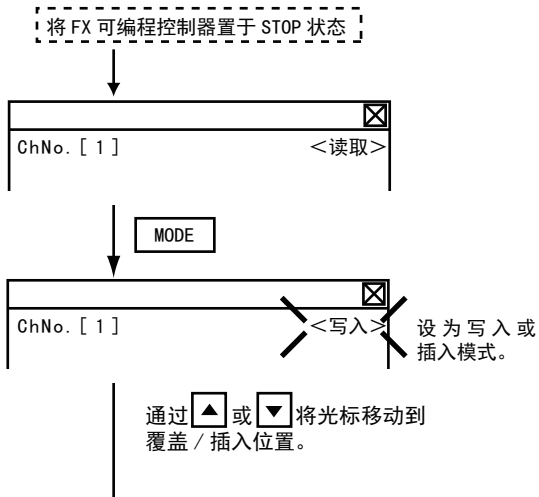
开始写入指令时，请将光标对准指令行（显示步编号的行）。

光标对准操作数、设置值行时，无法进行写入操作。

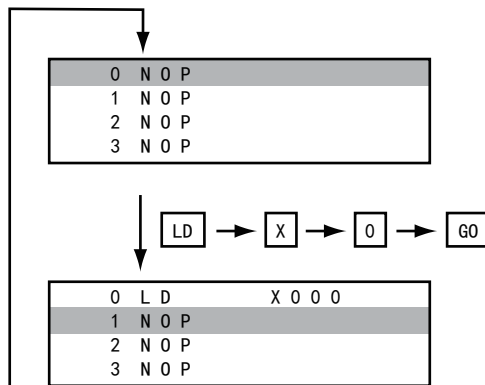
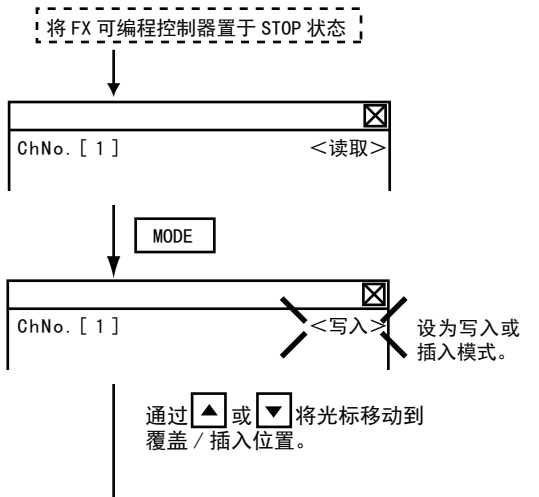
2	L D I	M 1 0 0	} 命令行（请将光标移动到该行。）
2	M O V	1 2	
		D 0	} 操作、设置值的行（无法进行操作。）
		D 1 0	

■例

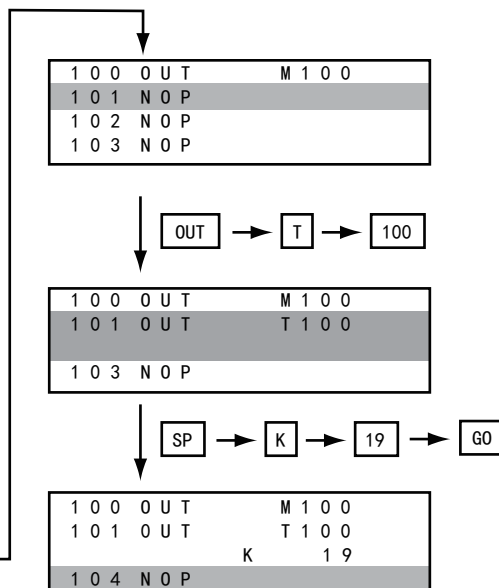
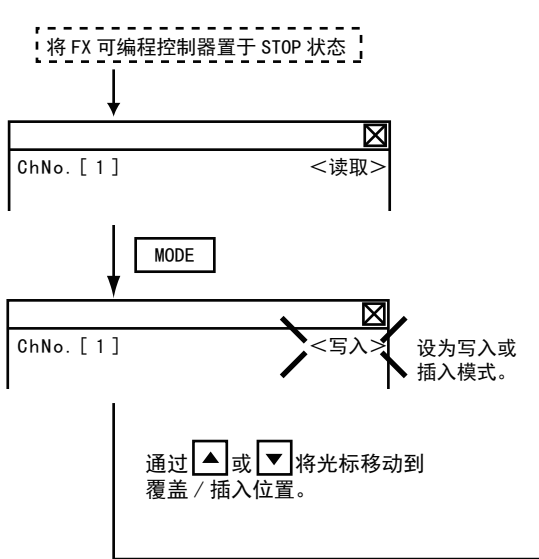
• ORB指令的写入



• LD X000的输入

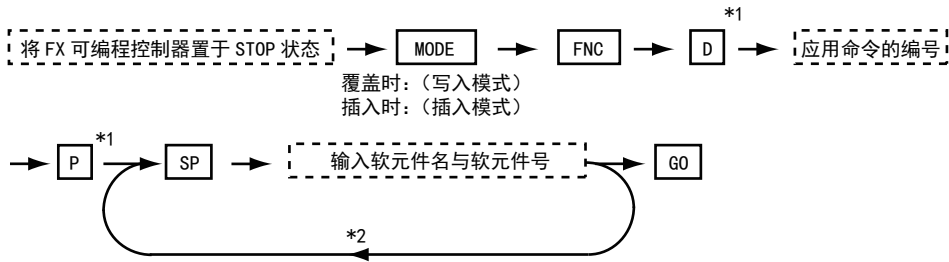


• OUT T100 K19的输入



# 应用指令的写入

## 操作



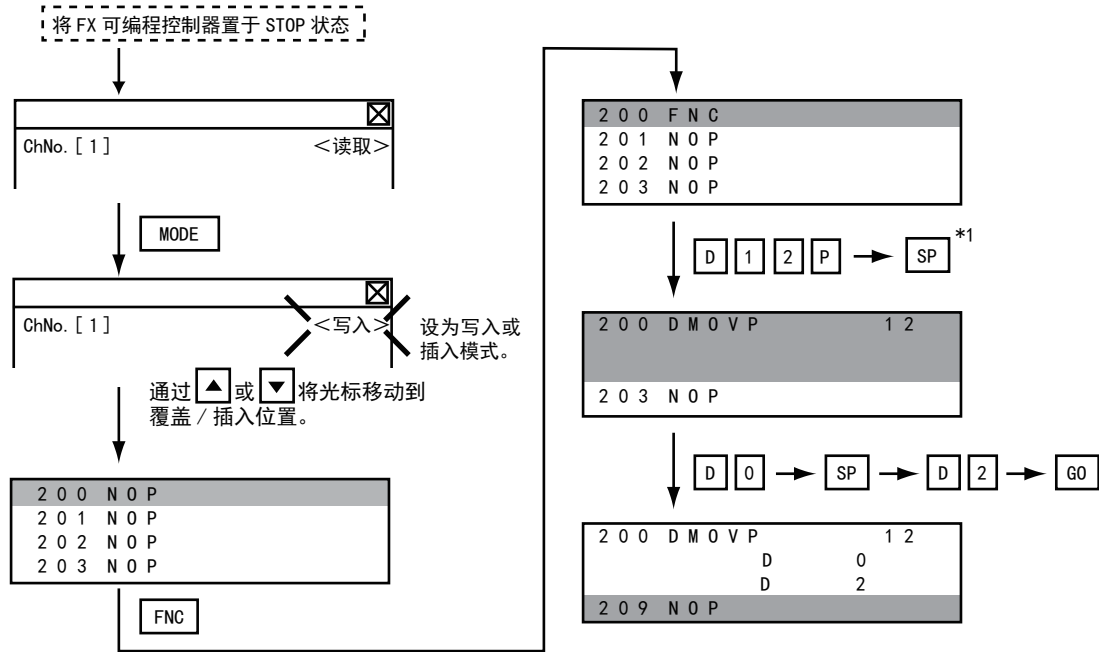
- \*1 在输入应用指令的编号后，仍可输入 **D**（双字指令）以及 **P**（脉冲执行形式的指令）。此外，也可以按照 **P** → **D** 的顺序输入。
- \*2 当指令指定了多个用于运算的软元件时，在 **SP** 键的后面输入软元件名以及软元件编号。

## 要点

- 要将光标移动到指令写入位置时  
开始写入指令时，请将光标对准指令行（显示步编号的行）。  
对准其他行时，无法进行指令的写入。
- |   |       |         |     |
|---|-------|---------|-----|
| 2 | L D I | M 1 0 0 |     |
| 3 | M O V |         | 1 2 |
|   |       | D 0     |     |
|   |       | D 1 0   |     |
- 命令行（请将光标移动到该行。）
  - 操作、设置值的行（无法进行操作。）
- 在指令的操作数中使用字符串常数的指令（ASC指令等）  
MELSEC-FX列表编辑中，不能将字符串常数写入操作数。（ASC指令等）  
请使用GX Developer写入。

## 例

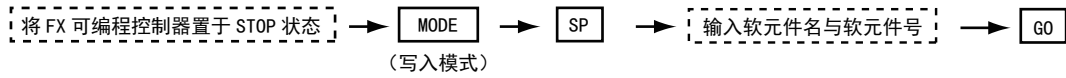
输入DMOVP D0 D2。



# 操作数、设置值的更改

变更应用指令的操作数部分、或OUT (T、C) 指令的设置值。

## 操作



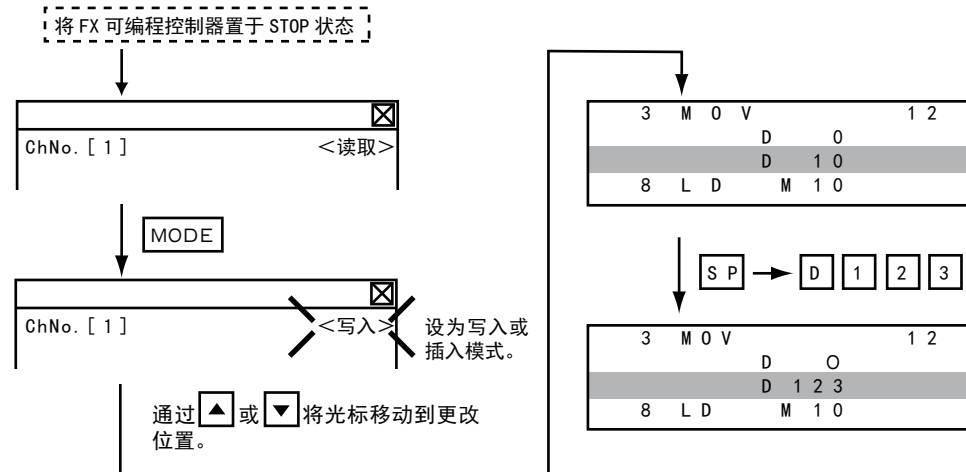
- \*1 10进制数在K键后输入数值。
- 16进制数在H键后输入数值。

## 要点

要将光标移动到操作数、设置值的变更行时  
 开始变更操作数、设置值时，请将光标对准需要变更的操作数、设置值所在行（不显示步编号的行）。  
 将光标对准指令行时，无法进行输入操作。

## 例

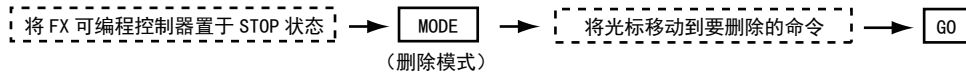
将MOV D0 D10变更为MOV D0 D123。



# 指令的删除

以1个指令为单位删除顺控程序。

## 操作

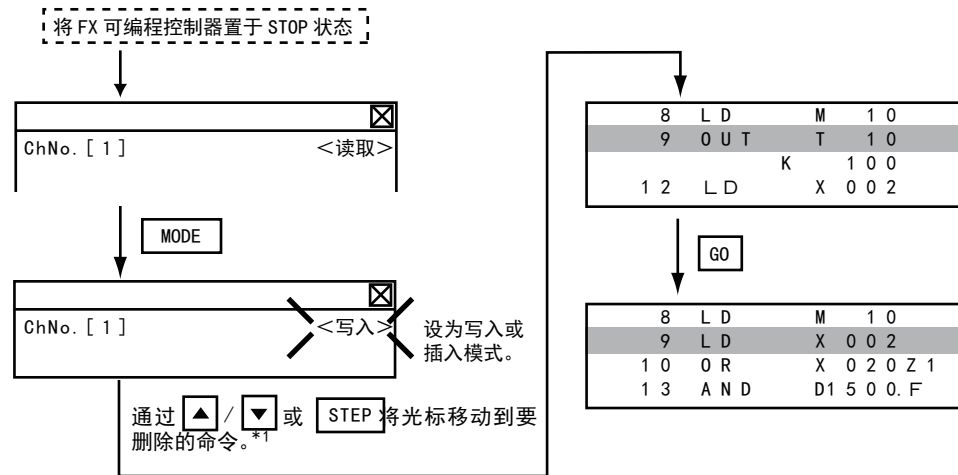


### 要点

- 要将光标移动到指令删除位置时
- 请将光标对准指令行（显示步编号的行）。
- 光标对准操作数、设置值行时，无法进行操作。

## 例

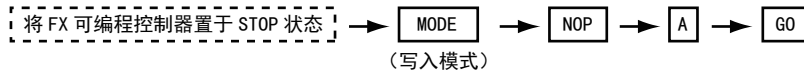
删除OUT T10 K100。



# 顺控程序的全部清除

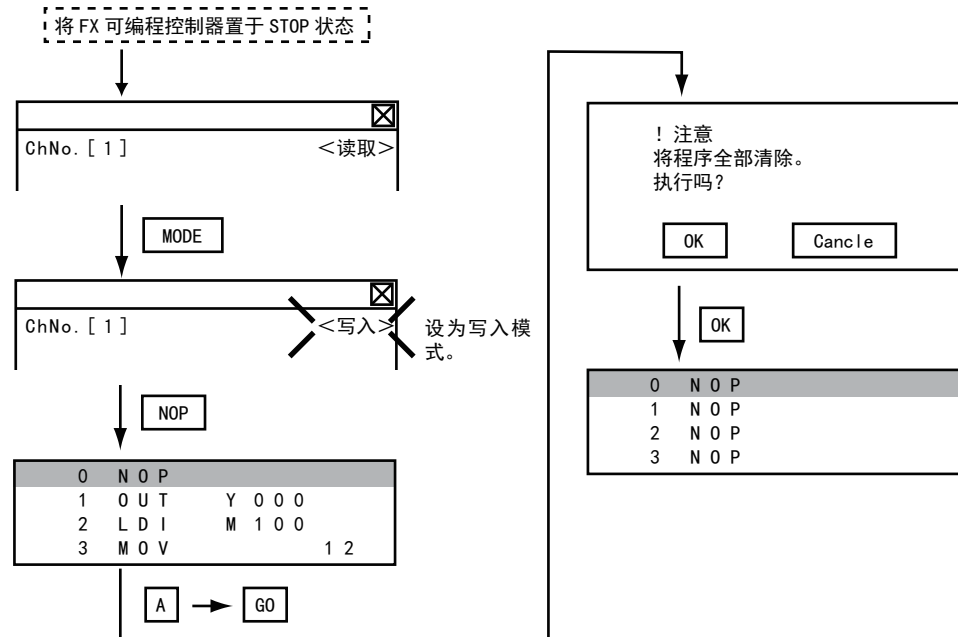
将顺控程序全部清除。

## 操作



## 例

将顺控程序全部清除。



### 要点

执行顺控程序全部清除时被清除的内容

全部清除后，程序执行前的参数将被初始化，锁存也会被清除。

变成存储器容量为默认值、注释区域为0模块、文件寄存器容量为0模块、关键字未登记的状态。

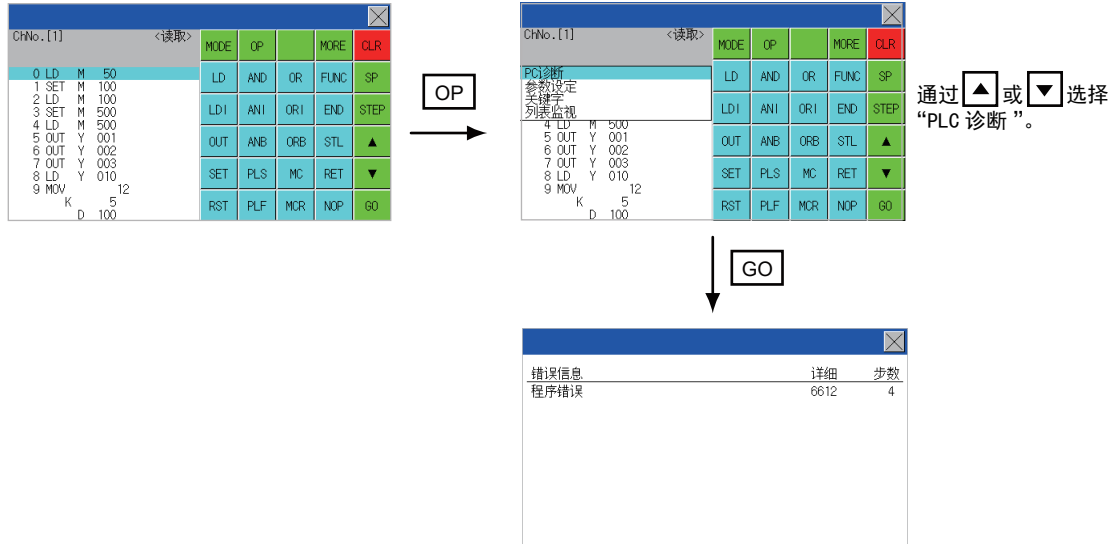
全部清除后，请重新设置上述参数。

# PLC诊断

显示FX可编程控制器的错误信息、错误代码、错误发生步。

## 操作

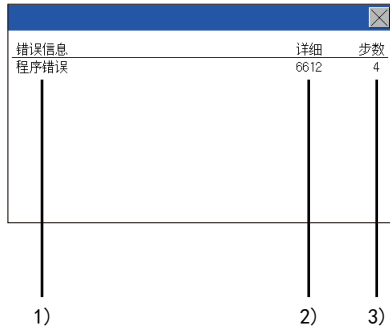
### FX 列表编辑



## PLC诊断画面

以下说明PLC诊断画面的显示内容和画面上显示的按键功能。

### ■关于显示的内容



编号	项目	显示内容
1)	错误信息	显示错误信息。(I/O构成错误 / PLC硬件错误 / PLC/PP通讯错误 / 串行通讯错误 / 参数错误 / 语法错误 / 回路错误 / 运算错误)
2)	详细内容	显示错误代码。
3)	步	显示发生错误的顺控程序的步编号。 (只在发生语法错误/回路错误/运算错误时显示。)

### 要点

- 错误的详细内容  
FX可编程控制器的错误详细内容请参阅以下手册。
- 使用的FXCPU的编程手册

### ■关于按键功能

表示PLC诊断画面的操作中使用的按键功能。

按键	功能
	结束PLC诊断。



# 参数设置

设置FX可编程控制器的参数。

## 可变更的参数和变更对象

### ■可变更的参数

MELSEC-FX列表编辑中可变更的参数、对象FX可编程控制器如下所示。

○：可设置 / 变更    ×：不可设置 / 变更

项目	对象CPU	FX1	FX2 (C)	FX1S	FX1N (C)	FX2N (C)	FX3S	FX3G (C)	FX3U (C)
	FX0 (S) / FX0N								
存储器容量设置	×	○	○	×	×	○	○	○	○
文件存储器容量设置	○*1	×	○	○	○	○	○	○	○
锁存范围设置	×*2	○	○	×*2	×*2	○	×	×	○
RUN端子设置	×	×	×	○	○	○	○	○	○
参数初始化	○	○	○	○	○	○	○	○	○

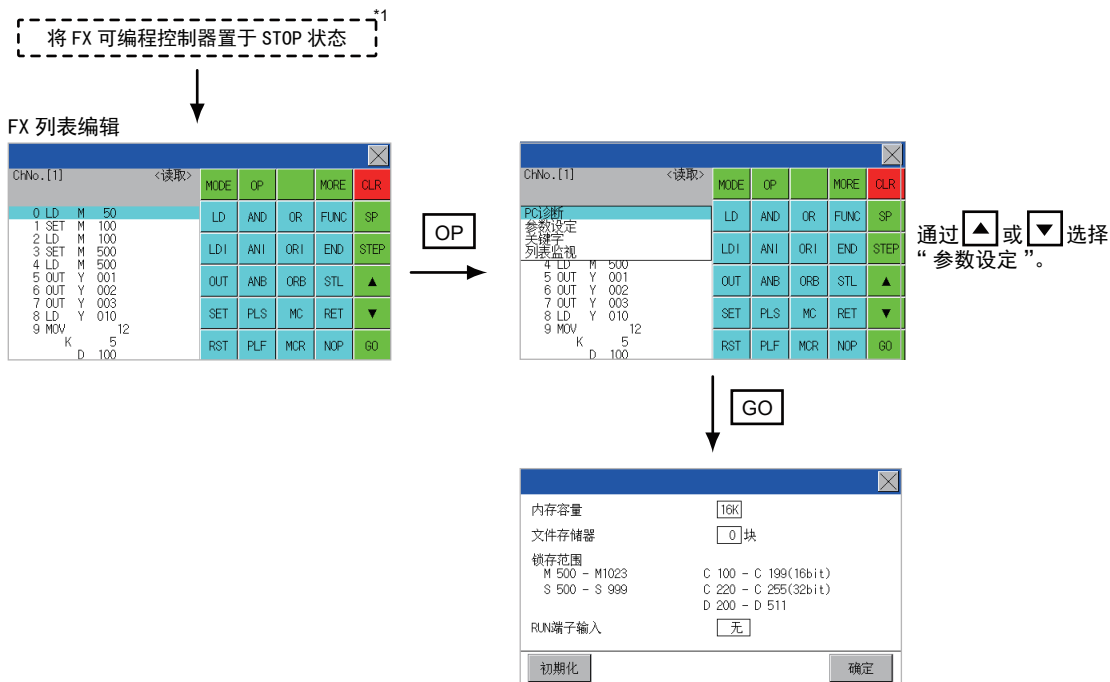
\*1 连接FX0(S)时，请设置为“0”。如果设定为“0”以外的其他数值，会出现参数错误。

\*2 进行参数初始化之后，MELSEC-FX列表编辑的显示与FX可编程控制器的初始值不同，但请勿变更锁存范围。变更后会发生错误。

### ■变更对象

安装存储器盒时，存储器盒内的参数为变更对象。

## 操作



\*1 确认参数时(不变更参数时)，无需进入STOP状态。

## 参数设置画面

以下说明PLC诊断画面的显示内容和画面上显示的按键功能。

### ■关于显示的内容

编号	项目	显示内容
1)	存储器容量	设置存储器容量（步数）。 [*K] 触摸部分后，可变更存储器容量。
2)	文件寄存器容量	设置分配给文件寄存器的存储器容量(模块数)。 触摸数值部分，输入模块数。
3)	锁存范围	设置锁存范围（停电保持区域）。 触摸数值部分，输入数值。
4)	RUN端子输入	设置是否将FX可编程控制器的1个输入端子用于RUN输入。 触摸数值部分，设置作为RUN端子使用的软元件。
5)	默认值	将参数初始化。

### 要点

- 存储器容量、文件寄存器容量变更后的注释容量  
设置的存储器容量小于文件寄存器容量和注释容量的合计值时，注释容量会自动减少。  
(在MELSEC-FX列表编辑中，注释容量不显示。)  
当设置符合以下条件时，注释容量会减少，敬请注意。  
(注释容量会减少的设置以及设置变更后的注释容量)  
 $N_m < N_f \times 500 + N_k \times 500 + 500$  时  
设置更改后的注释容量(步) =  $\frac{N_m - N_f \times 500 - 500}{500}$   
Nm: 变更后的存储器容量(步)  
Nf: 变更后的文件寄存器容量(模块)  
Nk: 变更前的注释容量(模块)
- 可设置的范围和初始值  
可设置的范围和初始值根据FX可编程控制器不同而有所不同。  
可设置的范围和初始值的详细内容请参阅以下手册。  
 使用的FX可编程控制器的编程手册

### ■关于按键功能

表示参数设置画面的操作中使用的按键功能。

按键	功能
	将参数初始化。
	确定变更的设置内容。
	结束参数设置。

# 关键字

对FX可编程控制器的关键字进行登记/删除/解除保护/保护。

## 关键字保护级别下的MELSEC-FX列表编辑功能

根据关键字的保护级别不同，MELSEC-FX列表编辑中可使用的功能也有所不同。

○：可使用 ×：不可使用

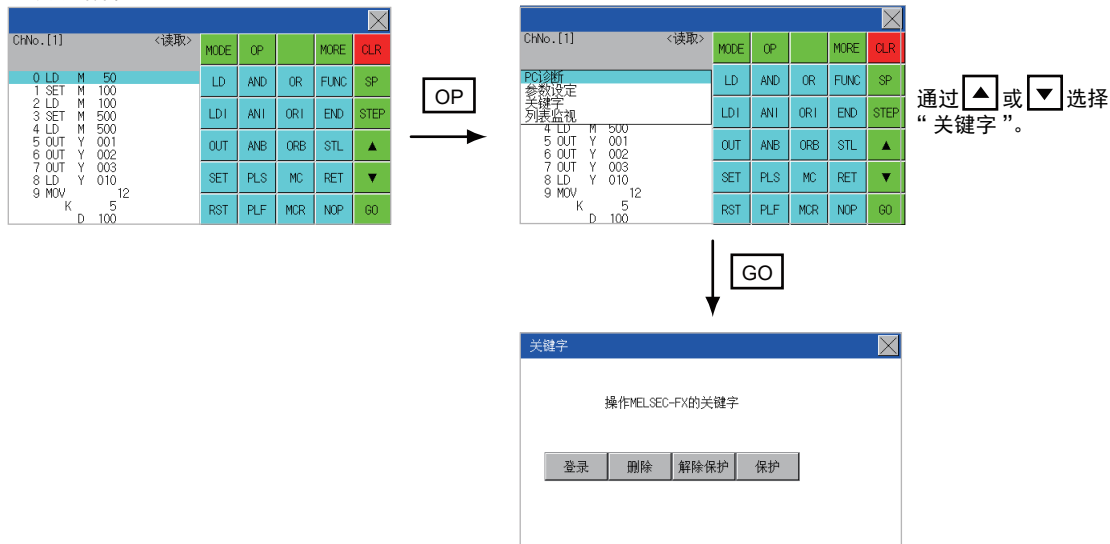
功能		关键字的保护级别				参考
		禁止所有操作 (禁止所有在线操作)*2	禁止误写入、读出 (读出/写入禁止)*2	禁止误写入(禁止写入)*2	关键字未登记/ 关键字保护解除	
读出顺控程序	顺控程序的显示	×	×	○	○	☞ 648页 顺控程序的显示
	指令、软元件的检索	×	×	○	○	☞ 650页 指令、软元件的检索
顺控程序写入	指令的写入	×	×	×	○	☞ 652页 指令的写入
	操作数、设置值的变更	×	×	×	○	☞ 655页 操作数、设置值的更改
指令的插入		×	×	×	○	☞ 652页 指令的写入
指令的删除		×	×	×	○	☞ 656页 指令的删除
顺控程序的全部清除		×	×	×	○	☞ 657页 顺控程序的全部清除
PLC诊断		○*1	○	○	○	☞ 658页 PLC诊断
参数设置		×	×	×	○	☞ 659页 参数设置

\*1 在第2关键字对应的FX可编程控制器中设置了第2关键字时为“×”(不可使用)。

\*2 ()内的名称为设置关键字+第2关键字时的内容。

## 操作

### FX 列表编辑



## 关键字画面与保护级别

在MELSEC-FX列表编辑中选择「关键字」时，会显示关键字画面。

关于关键字操作，请参阅以下内容。

☞ 463页 关键字

### 要点

关于关键字

关键字的详细内容请参阅以下手册。

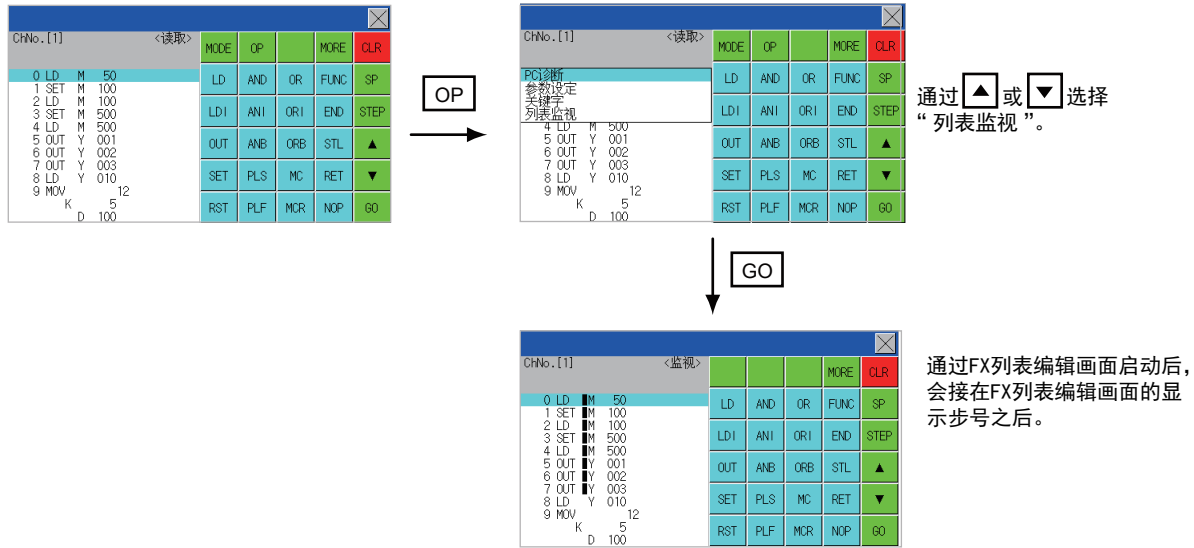
📖使用的FX可编程控制器的编程手册

# 列表监视

显示顺控程序的接点以及线圈的状态。

## 操作

### FX 列表编辑

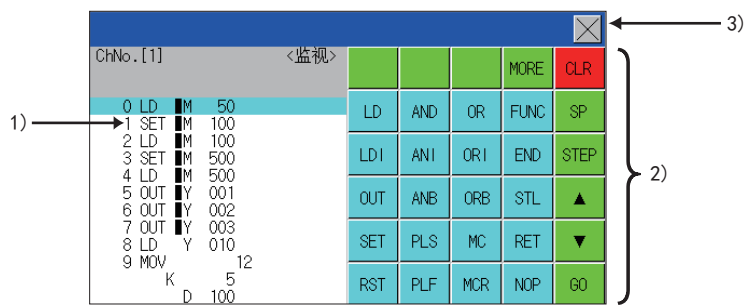


### 要点

- 通过扩展功能开关（FX列表监视）启动列表监视
- 通过设置扩展功能开关（FX列表监视），便可以通过监视画面启动列表监视。
- 从监视画面启动列表监视后，无法进行列表编辑。
- 关于扩展功能开关的设置方法，请参阅下述手册。
- 📖 GT Designer3（GOT2000）画面设计手册

## 关于显示的内容和按键功能

以下说明列表监视时的画面内容。



编号	项目	显示内容
1)	列表显示区域*1	在软元件显示部分的左侧，显示了接点和线圈的状态。
2)	各种按键	可进行与FX列表编辑的读出模式相同的操作。 ☞ 648页 顺控程序的显示
3)	[X]	结束列表监视。 (通过FX列表编辑执行列表监视时，将返回FX列表编辑。)

\*1 接点和线圈的状态将如下显示。

指令种类	内容	状态	
		■显示	■不显示
LD、AND、OR (接点指令(a接点))	接点	ON	OFF
LDI、ANI、ORI (接点指令(b接点))	接点	OFF	ON
OUT、SET	TC时: 线圈	ON	OFF
	TC以外时: 接点	ON	OFF
RST	TC时: 复位	ON	OFF
	字软元件时	值为“0”	值不为“0”
	TC、字软元件以外时: 接点	OFF	ON
MC、STL	接点	ON	OFF
LDP、ANDP、ORP、LDF、ANDF、ORF (上升沿、下降沿接点指令)	不监视	始终■不显示	

## 按键操作错误后的解决方法

按键操作发生错误时，应取消输入内容。

### 操作

#### ■[GO] 触摸按键前（读出/写入输入内容前）

[GO] 触摸按键前，触摸 [CLR] 键。

#### ■[GO] 输入按键后（读出/写入输入内容后）

请再次执行指令的写入操作。

☞ 652页 指令的写入

通过写入、插入操作确定的指令必须通过写入程序来进行修正（覆盖）。

## 错误信息与解决方法

针对MELSEC-FX列表编辑操作时显示的错误内容，说明其解决方法。

错误信息	错误内容	解决方法
因为有关键字，所以无法显示 处于被保护状态，所以无法操作	设置了禁止所有操作、禁止程序被窃、禁止程序误写入的关键字。	• 请确认被禁止的操作。 • 请执行关键字的保护解除、删除。 ☞ 661页 关键字
参数错误，所以无法显示	FX可编程控制器的参数错误。	请为FX可编程控制器设置正确的参数。
PLC通讯错误	与FX可编程控制器的通讯错误。	• 请调查FX可编程控制器、电缆、GOT有无异常。 • 请确认连接设备设置是否正确。
PLC在运行中	FX可编程控制器执行了RUN中写入等操作。	请将FX可编程控制器置于STOP状态。
禁止写入	• 写入对象的存储器为EPROM。 • EEPROM的保护开关处于ON状态。	• 请将写入对象的存储器变更为EPROM以外的存储器。 • 请将EEPROM的保护开关置于OFF状态。
输入的步编号在范围外	指定的步编号超过了最大值。	请指定最大值以下的步编号。
该指令不存在	找不到指定的指令。	请移动到下一个操作。
该软元件不存在	找不到指定的软元件。	请移动到下一个操作。
程序容量超出	程序可能超出了容量。（不执行写入。）	请确认程序容量，删除程序，使其在容量范围内。 ☞ 656页 指令的删除
输入的指令错误	指定了不正确的指令（不存在的指令）。	请输入正确的指令。
受到保护。	PLC 读取时，顺控程序受到块密码的保护。	请解除顺控程序的块密码设置。

### 要点

将显示的错误信息删除的方法

清除错误原因后也无法删除错误信息。

要删除错误信息，请触摸MELSEC-FX列表编辑上的按键。

## 16.3 FX3U-ENET-ADP通讯设置功能

使用GX Works2，可以变更CPU中储存的FX3U-ENET-ADP通讯设置值。  
CPU中没有预存FX3U-ENET-ADP的通讯设置值时，不能使用本功能。


### 要点

- CPU的通讯设置

请使用GX Works2，预先在CPU中设置FX3U-ENET-ADP的通讯设置值。关于通讯设置详细内容，请参阅以下内容。

 FX3U-ENET-ADP Users Manual


- 可以使用FX3U-ENET-ADP通讯设置功能的连接形态  
GOT和FXCPU只有在CPU直接连接时可以使用本功能。

 GOT2000 系列连接手册（三菱电机设备连接篇）

## 规格

### 系统构成

以下将对FX3U-ENET-ADP通讯设置功能的系统构成进行说明。  
关于详细内容，请参照以下内容。

 GOT2000系列 连接手册

### 必要的基本系统应用程序

OS	版本
基本系统应用程序	-
通讯驱动程序	MELSEC-FX

### 连接形态

（○：可以使用，△：有部分限制，×：不能使用）

功能		GOT与连接设备的连接形态	
名称	内容	CPU直接连接	GOT多点连接
FX3U-ENET-ADP通讯设置功能	可以变更CPU中储存的FX3U-ENET-ADP通讯设置值。	○	×

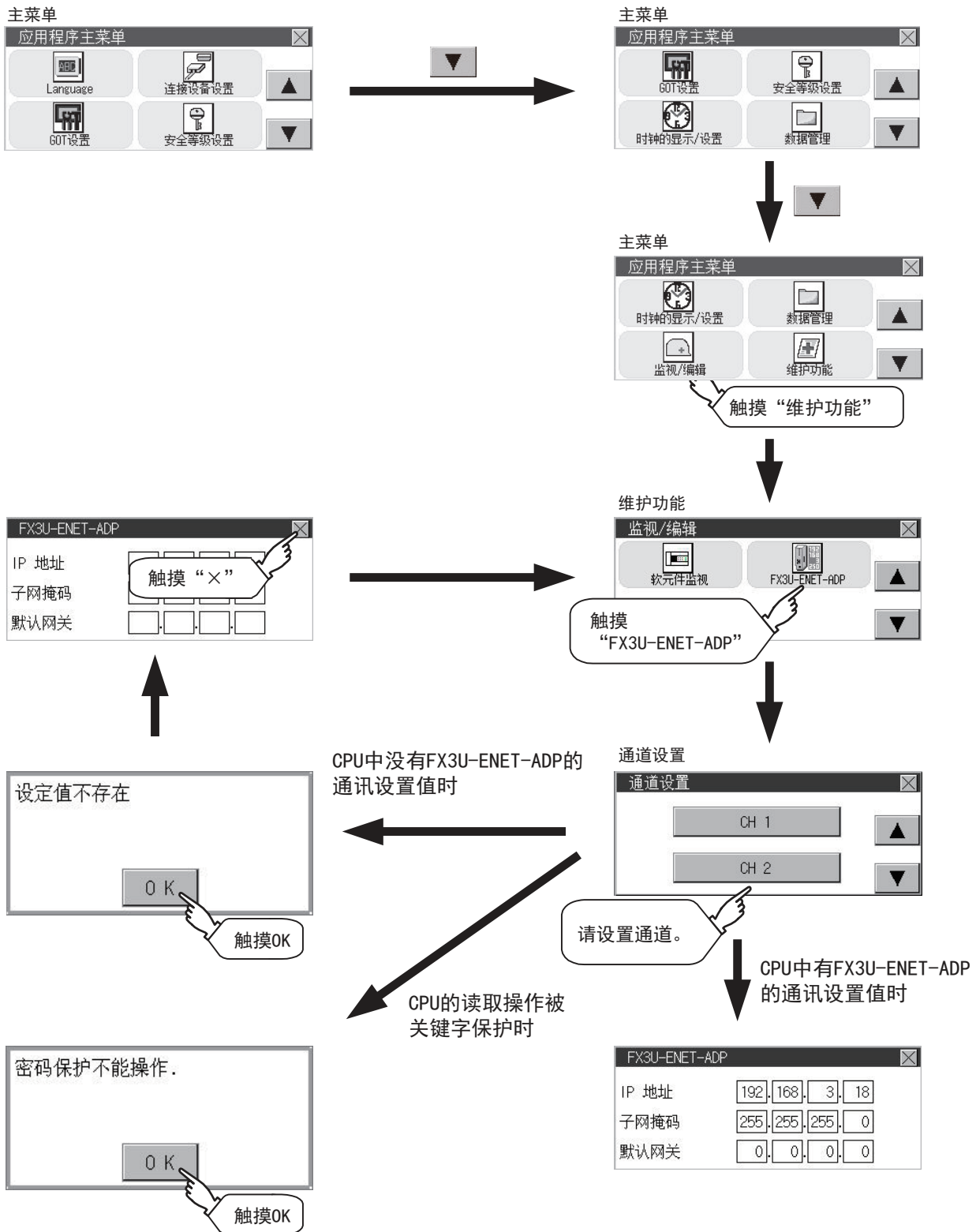
### 通讯设置项目

可设置项目及可设置范围如下所示。

可设置项目	设置范围	备注
IP地址	0.0.0.1~223.255.255.254	设置为设置范围外时，会显示「输入数值错误」的错误信息。
子网掩码模式*1	192.0.0.0~255.255.255.252	
默认路由器IP地址*1	0.0.0.1~223.255.255.254	

\*1 不使用子网掩码模式、默认路由器IP地址时，请将设置值设置为[0.0.0.0]。

# FX3U-ENET-ADP 通讯设置功能的显示操作



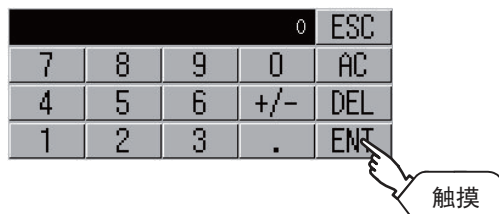


# 设置操作

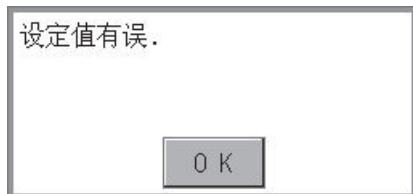
1. 在第1~4八位字节内，触摸想要变更的八位字节的数值部分。



2. 显示数字键，请输入最多3位数值后，触摸[ENT]键。



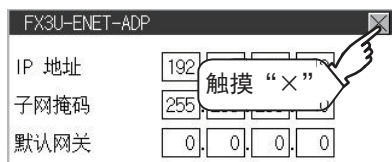
如设置了可设置范围以外的数值，将显示以下错误。请重新输入。



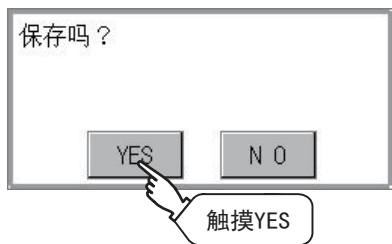
可设置范围的详细内容，请参阅以下内容。

☞ 665页 规格

3. 显示变更后的IP地址。此时，FX3U-ENET-ADP被变更后的通讯设置值尚未写入CPU。请触摸[×]键。



4. 显示下图的画面，请触摸[YES]键。



5. 显示下图的画面后，FX3U-ENET-ADP变更后的通讯设置值被正常写入CPU。

FX3U-ENET-ADP				
IP 地址	192	168	3	18
子网掩码	255	255	255	0
默认网关	0	0	0	0

以下情况下，会显示错误，请触摸[OK]键，返回Step 1.后再次进行设置操作。

- CPU在运行中

将显示以下出错信息，请停止CPU运行。

PLC正运行.
OK

- 发生通讯错误时

请确保GOT和CPU间通讯处于正常状态。

通讯出错.
OK

- 存储器盒在写入禁止时

请将存储盒的保护开关关闭。

不能写入.
OK

- CPU写入操作中，关键字被保护时



写入操作时，请解除关键字保护。

密码保护不能操作.
OK

## 要点

CPU被写入源信息时

针对被写入源信息的CPU，使用本功能对IP地址等设置进行变更后，通过编程工具读出程序时，将显示以下警告，但变更后的值可以正常读出。请重新变换/编译工程。

MELSOFT应用程序	
	已完成。
	注意
	源代码信息和程序文件不一致或仅读取了源代码信息，因此工程处于未编译状态。请再次转换/编译工程后，执行PLC校验或PLC写入。
	确定

☞ 669页 触摸面板校准

☞ 672页 触摸面板检查

☞ 674页 屏幕清洁

## 17.1 触摸面板校准

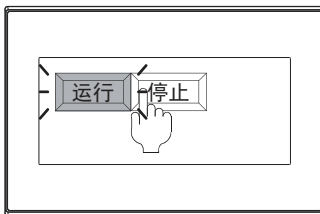
### 触摸面板校准的设置功能

可以修正触摸位置的读取误差。

通常不需要调整，但是，经过一段时间的使用之后，对象位置与触摸位置之间可能会发生偏移。

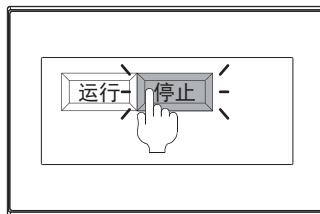
对象位置与触摸位置发生偏移时，请使用本功能进行位置补偿。

补偿前



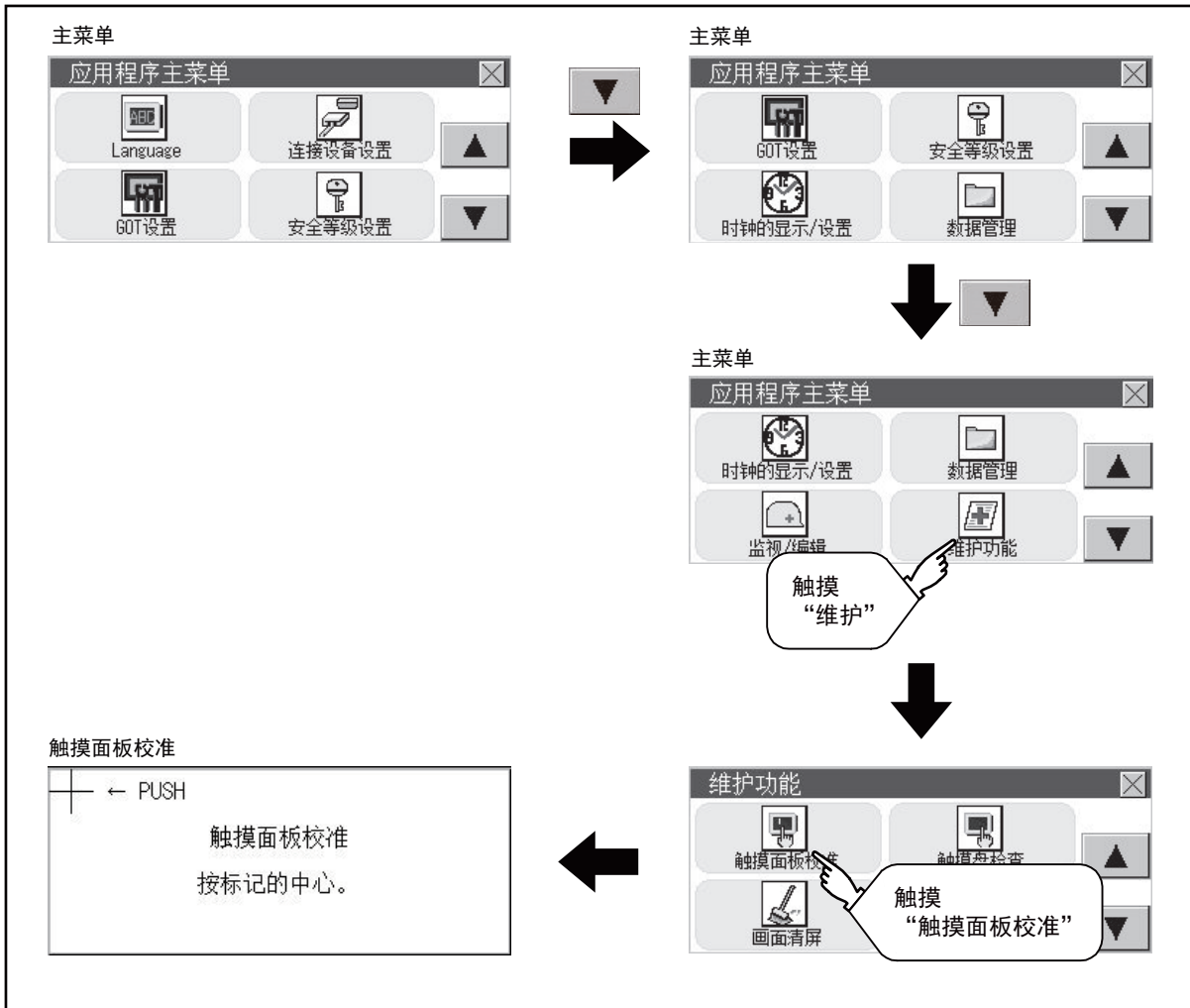
本想触摸停止按钮，但运行按钮启动

补偿后



能够切实触摸到停止按钮

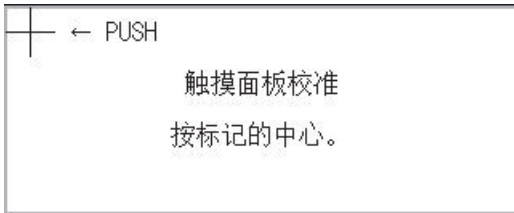
## 触摸面板校准设置的显示操作



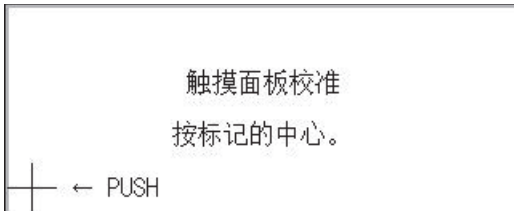
## 触摸面板校准操作

按顺序用手指按压画面上显示的[+]，进行设置。

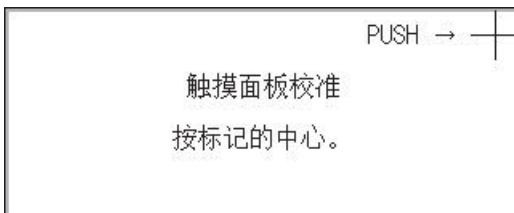
1. 请正确触摸左上角显示的[+]的中心位置。



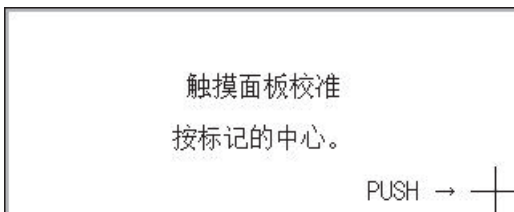
2. 请触摸左上角显示的[+]。



3. 请触摸右上角显示的[+]。



4. 请触摸右下角显示的[+]。

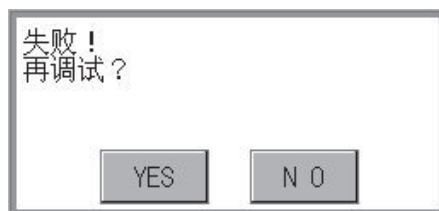


5. Step4的操作结束后，触摸屏的调整结束，再次显示「维护功能」画面。

### 要点

触摸面板校准异常

如果触摸面板校准操作的结果不可操作时，显示下面的信息。



[YES]按键：返回触摸面板校准画面。

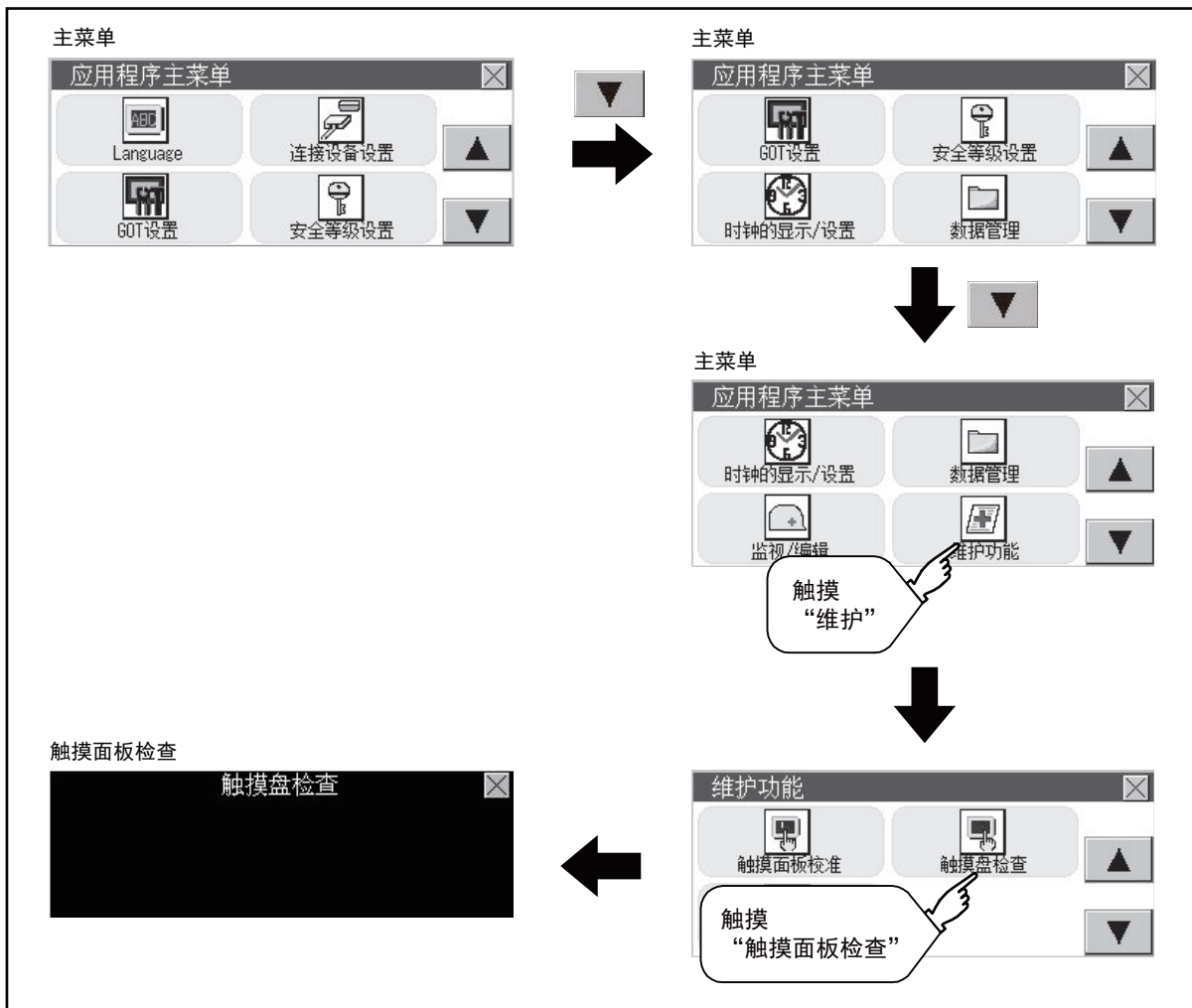
[NO]按键：放弃触摸面板校准结果，结束触摸面板校准。

## 17.2 触摸面板检查

### 触摸面板检查功能

触摸面板检查功能是检查在2点×2点时有无不敏感区域的功能。

### 触摸面板检查的显示操作



#### 要点

触摸面板检查的注意事项

触摸部分未变成白色填充显示时，可能是以下2个原因。

1. 显示部分的故障
2. 触摸面板的故障

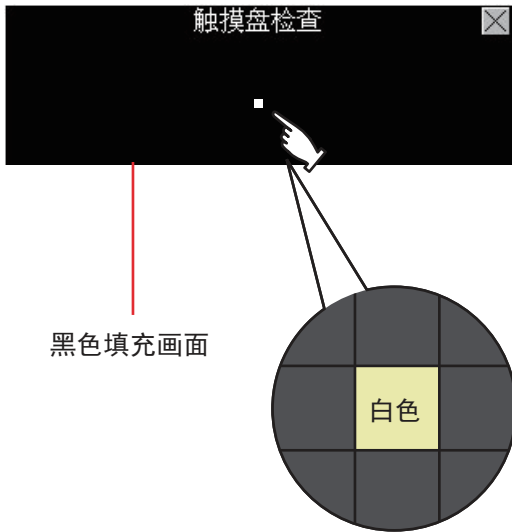
此时，请就近向三菱电机系统服务（株）咨询。

## 触摸面板检查操作

在自诊断中触摸[触摸面板检查]后，整个画面将显示为黑色填充画面。

### 1. 请触摸画面任意区域。

所触摸的部分将变为白色填充显示。可以进行40处以下的填充显示。



### 2. 触摸画面右上角的[×]后，返回自诊断。



### 要点

关于画面右上角区域的检查

仅画面右上角的区域无法变成白色填充显示。

请以能够返回维护作为右上角区域正常动作的判断依据。

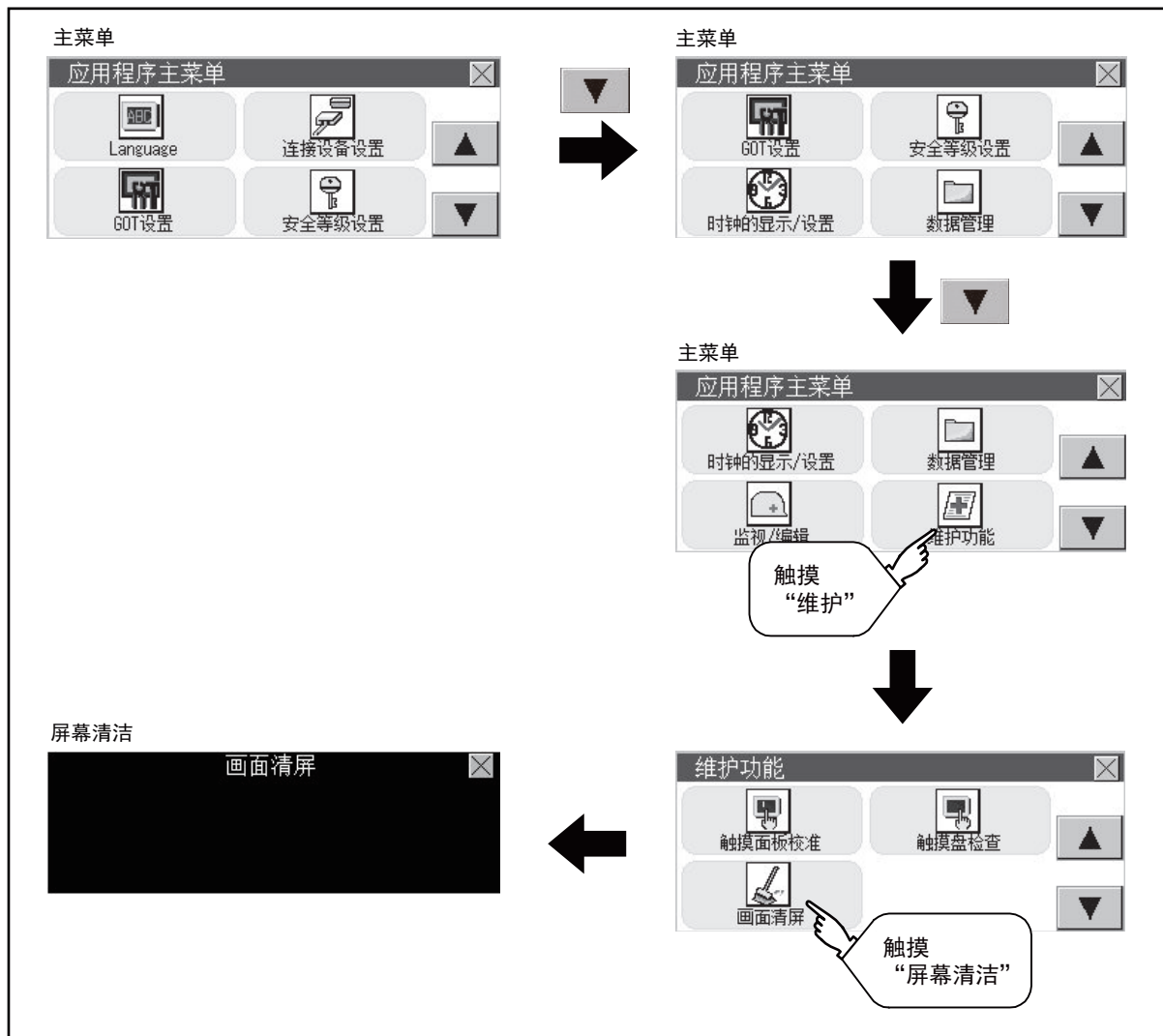
## 17.3 屏幕清洁

本应用程序可以在需要用布等对显示屏进行擦拭清洁时，消除触摸画面的影响。

关于清洁要领，请参照以下内容。

📖 GOT2000系列使用说明书（硬件篇）9. 维护・检查

### 屏幕清洁的显示操作



### 屏幕清洁的显示操作

1. 触摸[×]键，关闭画面。触摸画面的右上角以外不会有任何响应。



关于屏幕清洁要领的详细内容，请参阅以下内容。

📖 GOT2000系列使用说明书（硬件篇）9. 维护・检查



# 18 BootOS、基本系统应用程序的安装

☞ 675页 需要安装的BootOS、基本系统应用程序

☞ 676页 BootOS、系统应用程序的安装前准备

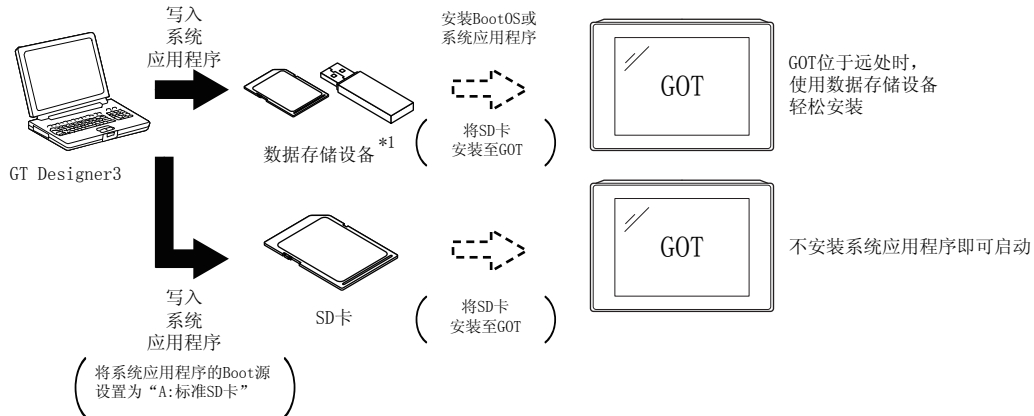
☞ 677页 使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装

为了执行GOT的应用程序，需要在GOT的C驱动器（内置闪存）中安装BootOS、系统应用程序，或者将软件包数据的Boot源设置为[A: 标准SD卡]，安装写有软件包数据的SD卡。

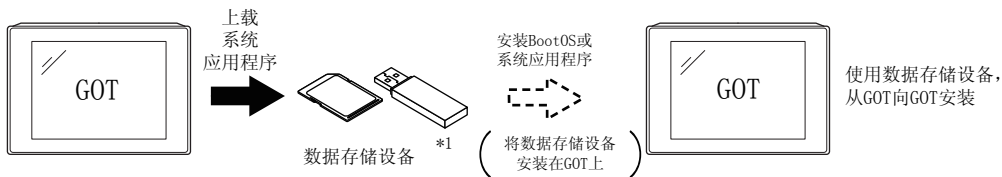
（GOT出厂时已经安装了BootOS。不需要进行BootOS版本升级时，无需进行BootOS的安装操作。）

本章中将对使用了GOT的安装进行说明。

GT Designer3→数据存储设备/→GOT



GOT→数据存储设备/→GOT



\*1 使用USB存储器进行安装时，需要安装目标GOT中事先安装有系统应用程序。

GT2105-Q、GT2104-R、GT2104-P、GT2103-P不支持USB存储器。

关于使用GT Designer3的安装，请参照以下内容。

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

## 18.1 需要安装的BootOS、基本系统应用程序

为了执行应用程序，需要下列BootOS、基本系统应用程序。

系统应用程序名	功能概要
BootOS	GOT的控制和计算机与GOT之间的通讯所需的OS。 出厂时已经安装。 (还可以从GT Designer3进行安装。安装后GOT将被初始化，恢复到出厂时的状态。要重新安装Boot OS时，需要GOT中安装有基本系统应用程序。)
系统应用程序	GOT的监视功能、系统应用程序及工程数据的安装与删除、触摸键的控制、画面及导航的显示功能等用来驱动GOT动作的系统应用程序。 显示和操作用户创建画面、应用程序画面所需的系统应用程序。 出厂时GOT中未安装。 请从GT Designer3或SD卡进行安装。

## 18.2 BootOS、系统应用程序的安装前准备

使用了GOT的安装中，需要准备存储有BootOS、系统应用程序的数据存储器。  
将BootOS、系统应用程序写入数据存储器的方法有以下3种。

### 从GT Designer3“传送到存储卡”的方法

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

### 从其他GOT (已安装软件包数据) 上传的方法

📖 677页 使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装

### 使用将系统应用程序的Boot源设置为A驱动器的SD卡的方法

📖 GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册

#### 要点 🔍

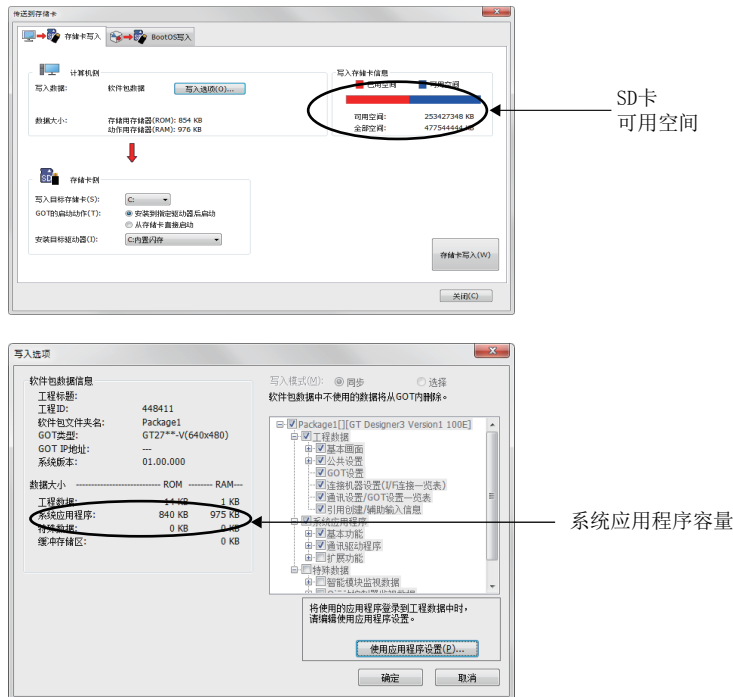
将BootOS、软件包数据等写入SD卡时的注意事项

将BootOS、软件包数据等写入SD卡时，请务必通过其他GOT的应用程序或GT Designer3执行写入。

通过GOT的应用程序执行了上传或通过非GT Designer3执行了复制的SD卡无法正确安装到GOT中。

此外，请注意SD卡的可用空间。

关于BootOS、系统应用程序的可用空间，可以通过GT Designer3的[写入存储卡]、[写入选项]进行确认。



## 18.3 使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装

使用了数据存储设备的BootOS、系统应用程序的安装方法有以下2种。

### 在GOT电源接通时安装的方法

☞ 678页 在GOT电源接通时安装的方法

在GOT电源接通时，将数据存储设备中存储的系统应用程序及工程数据全部传送至GOT。该安装方法在如下所示情况下有效。  
无法显示GOT的实用菜单时  
未安装系统应用程序时

### 使用数据管理功能(实用菜单)进行安装的方法

☞ 677页 使用数据管理功能(实用菜单)进行安装的方法

通过实用菜单的操作，选择数据存储设备中存储的系统应用程序及工程数据并传送至GOT。

#### 要点

安装BootOS、系统应用程序时的注意事项

- 同时安装BootOS和系统应用程序时

请在BootOS安装完成后再安装系统应用程序。

安装BootOS后，GOT的内置快闪卡会被初始化，恢复到出厂时的状态。(系统应用程序及工程数据会被删除。)

GOT 出厂时已安装有 BootOS。不进行 BootOS 版本升级时，

无需安装 BootOS。

- 安装无法中断。

安装BootOS、系统应用程序的过程中请勿进行下列操作。

否则安装可能会失败，导致GOT不动作。

切断GOT的电源

按下GOT的复位按钮

拆卸数据存储设备

安装失败，GOT不动作时，请进行以下处理。

BootOS的安装失败时：

请就近与三菱电机系统服务株式会社、代理商或分公司联系。

基本系统应用程序的安装失败时：

☞ 677页 在GOT电源接通时安装的方法

# 在GOT电源接通时安装的方法

## 通过SD卡安装时

1. 请切断GOT的电源，并将存有BootOS或系统应用程序、工程数据的SD卡安装到GOT的SD卡接口上。

2. 接通GOT的电源。

触摸GOT画面右下方，同时接通GOT的电源。(单点按压安装功能)

3. BootOS、系统应用程序被安装到内置闪存中。

请勿拔出SD卡或切断GOT的电源。

パッケージデータをインストール中です。  
Now installing the package data.  
正在安装软件包数据。

4. 安装完成后，将自动重新启动。

完了しました。再起動します。  
Finished. Now rebooting.  
安装已结束。再启动GOT。

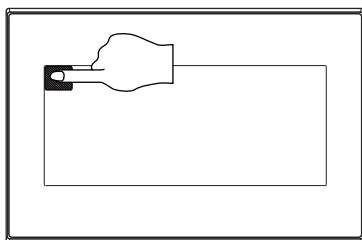
5. 在确认已正常重新启动、且SD卡访问LED熄灭后，请将SD卡从GOT的SD卡接口上拔出。

## 使用数据复制功能(实用菜单)进行安装的方法

### 操作步骤

1. 请关闭GOT的电源，将存储着基本系统应用程序、通讯驱动程序的SD卡安装到GOT中。

2. 触摸GOT画面左上方，同时接通GOT的电源。



3. 此时将显示左侧画面，选择“数据复制”。

关于安装的详细内容，请参考下面内容。

☞ 592页 数据复制



# 19 出错信息一览

679页 GOT的错误信息与处理方法

## 19.1 GOT的错误信息与处理方法

在GOT中显示的错误信息与处理方法如下所示。

出错信息	处理方法
无此指定画面.	<ul style="list-style-type: none"><li>• 工程数据中不存在指定的基本画面。</li><li>• 指定的基本画面在容许范围外。</li></ul> 请指定存在的基本画面。
显示屏无效.	监视的软元件号在对象可编程控制器CPU的容许范围外。 请根据监视的可编程控制器CPU和参数设置，设置可监视范围的软元件。
通讯出错.	写入至软元件时发生了错误。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 请确认是否脱线及可编程控制器的状态。</li></ul>
软元件错误.	写入至软元件时发生了错误。 请修改软元件。
设定值不对.	写入至软元件时发生输入值错误。 请确认输入值。
PLC正运行.	试图执行可编程控制器CPU在RUN中不可执行的操作。 请STOP可编程控制器CPU。
不能写入.	可编程控制器CPU中安装的存储器盒在EPROM或E2PROM处于被写保护状态。 请确认可编程控制器CPU中安装的存储器盒。
密码保护不能操作.	可编程控制器CPU中设置了关键字。 请解除关键字。
不能用此功能.	对已写入GOT的软件包数据的构成，本功能无法使用。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 请重新进行软件包数据构成。</li><li>• 请安装最新的GT Designer3后，重新向GOT写入软件包数据。</li></ul>
数据没找到.	未下载软件包数据，或软件包数据不足。 请下载软件包数据。
密码错误.	输入的密码与安全等级密码或实用启动密码不一致。 请确认对象密码。
由于没有登录，无法更改密码。	在操作员认证中，处于未登录状态时不能进行密码更改操作。 请登录。
密码不一致，GOT无法启动。	因C驱动器上的软件包数据和从存储卡上直接启动的软件包数据的传送密码不一致，GOT无法启动。 请保持数据传送密码一致。



# 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
2013年9月	SH(NA)-081203CHN-A	第一版印刷：对应GT Designer3 Version1.100E
2013年11月	SH(NA)-081203CHN-B	对应GT Designer3 Version1.104J <ul style="list-style-type: none"> <li>修正安全注意事项</li> <li>修正本手册中使用的简称/总称</li> <li>对应无线局域网连接(近期对应)</li> <li>修正以太网的设置</li> </ul>
2014年1月	SH(NA)-081203CHN-C	对应GT Designer3 Version1.108N <ul style="list-style-type: none"> <li>更改IP地址重复时的操作方法</li> </ul>
2014年4月	SH(NA)-081203CHN-D	对应GT Designer3 Version1.112S <ul style="list-style-type: none"> <li>修正安全注意事项</li> <li>修正本手册中使用的简称/总称</li> <li>追加出错信息和系统报警</li> </ul>
2014年6月	SH(NA)-081203CHN-E	对应GT Works3 Version1.117X <ul style="list-style-type: none"> <li>修正安全注意事项</li> <li>对应R运动控制器监视</li> <li>对应CNC监视</li> <li>对应CNC数据输入输出</li> <li>对应CNC加工程序编辑</li> <li>对应配方操作</li> <li>对应标签解决信息</li> <li>追加错误信息</li> </ul>
2014年7月	SH(NA)-081203CHN-F	对应GT Works3 Version1.118Y <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>修正系统报警的显示方法和一览</li> </ul>
2014年10月	SH(NA)-081203CHN-G	对应GT Works3 Version1.122C <ul style="list-style-type: none"> <li>修正安全注意事项</li> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>对应GT21</li> <li>对应GT2512-S</li> <li>GT2512-S对应CNC监视、CNC数据输入输出、CNC加工程序编辑</li> <li>支持IP过滤器</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2015年1月	SH(NA)-081203CHN-H	对应GT Works3 Version1.126G <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>对应系统桌面启动器</li> <li>对应iQSS实用菜单</li> <li>在备份/恢复中追加功能</li> </ul>
2015年4月	SH(NA)-081203CHN-I	对应GT Works3 Version1.130L <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>操作员认证追加功能</li> <li>对应顺控程序监视(R梯形图)</li> <li>对应运动控制器程序编辑</li> <li>对应运动控制器程序输入输出</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2015年5月	SH(NA)-081203CHN-J	差错更正
2015年6月	SH(NA)-081203CHN-K	对应GT Works3 Version1.134Q <ul style="list-style-type: none"> <li>更改USB host的设置</li> <li>更改数据管理的属性画面</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2015年10月	SH(NA)-081203CHN-L	对应GT Works3 Version1.144A <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>追加无线局域网功能的访问接入点</li> <li>对应GOT Mobile功能的许可证管理</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2015年12月	SH(NA)-081203CHN-M	对应GT Works3 Version1.150G <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>对应GT2512F-S、GT2510F-V、GT2508F-V</li> <li>对应GOT Mobile 信息</li> <li>对应文件管理功能</li> </ul>

印刷日期	※ 使用说明书编号	修改内容
2016年5月	SH(NA)-081203CHN-N	对应GT Works3 Version1.155M <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>对应GT2105-Q、GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS</li> <li>对应多媒体的文件菜单画面中文件数信息的显示</li> <li>对应CNC 监视2</li> <li>对应驱动记录器</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2016年8月	SH(NA)-081203CHN-O	对应GT Works3 Version1.160S <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>对应安灯连接</li> <li>对应GOT2000 系列以太网通讯模块 (GT25-J71E71-100)</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2016年10月	SH(NA)-081203CHN-P	对应GT Works3 Version1.165X <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>GT27-V、GT25-V 支持CNC 监视2</li> <li>在顺控程序监视中添加梯形图编辑(R 梯形图) 的有效/ 无效设置</li> <li>支持CC-Link IE 现场网络诊断</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2017年1月	SH(NA)-081203CHN-Q	对应GT Works3 Version1.170C <ul style="list-style-type: none"> <li>对应GT2107</li> </ul>
2017年4月	SH(NA)-081203CHN-R	对应GT Works3 Version1.175H <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>支持GT2510-WXTSD、GT2510-WXTBD、GT2507-WTSD、GT2507-WTBD</li> <li>支持GOT内部软元件监视</li> <li>支持USB条形码阅读器</li> <li>操作员管理为功能扩展</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2017年6月	SH(NA)-081203CHN-S	对应GT Works3 Version1.180N <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>支持GT2505-V、GT2506HS-V</li> </ul>
2017年10月	SH(NA)-081203CHN-T	对应GT Works3 Version1.185T <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>将顺控程序监视 (R 梯形图) 的名称更改为顺控程序监视 (iQ-R 梯形图)</li> <li>操作员认证对应副管理者</li> <li>操作日志信息对应显示格式的切换</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2017年12月	SH(NA)-081203CHN-U	对应GT Works3 Version1.190Y <ul style="list-style-type: none"> <li>支持配方保存至SRAM 用户空间</li> <li>SRAM 管理支持配方的显示</li> <li>追加系统报警处理</li> <li>软元件监视支持R00CPU、R01CPU、R02CPU</li> </ul>
2018年4月	SH(NA)-081203CHN-V	对应GT Works3 Version1.195D <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>GT2506HS-V支持CNC监视2</li> <li>支持伺服放大器图表</li> <li>GT21支持IP过滤器</li> </ul>
2018年7月	SH(NA)-081203CHN-W	对应GT Works3 Version1.200J <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>GT27、GT25、GT23支持以太网打印机</li> <li>GT27、GT25、GT23支持文件打印功能</li> </ul>
2018年10月	SH(NA)-081203CHN-X	对应GT Works3 Version1.205P <ul style="list-style-type: none"> <li>修正安全注意事项</li> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>对应网络驱动器</li> <li>GT2505-V、GT2505HS-V 支持CNC 监视2</li> <li>RGB 显示设置中追加时钟相位(扩展)</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2019年1月	SH(NA)-081203CHN-Y	对应GT Works3 Version1.210U <ul style="list-style-type: none"> <li>修正系统报警的处理方法</li> </ul>
2019年4月	SH(NA)-081203CHN-Z	对应GT Works3 Version1.215Z <ul style="list-style-type: none"> <li>修正安全注意事项</li> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>SRAM管理的功能名中追加内部软元件</li> <li>GT21对应以太网打印机</li> <li>存储器清除中追加内部软元件</li> </ul>



印刷日期	※ 使用说明书编号	修改内容
2019年7月	SH(NA)-081203CHN-AA	对应GT Works3 Version1.220E <ul style="list-style-type: none"> <li>修正安全注意事项</li> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>将CC-Link IE TSN 追加到连接机器设置的通讯驱动程序中</li> <li>修正系统报警的处理方法</li> </ul>
2019年10月	SH(NA)-081203CHN-AB	支持GT Works3 Version1.225K <ul style="list-style-type: none"> <li>网络监视支持连接到CC-Link IE TSN</li> <li>备份/恢复支持触发备份时的GOT数据批量获取</li> </ul>
2020年1月	SH(NA)-081203CHN-AC	对应GT Works3 Version1.230Q <ul style="list-style-type: none"> <li>备份/恢复对应FX5UJ</li> <li>支持R运动控制器SFC监视</li> <li>将运动控制器SFC监视的名称更改为Q运动控制器SFC监视</li> <li>追加系统报警</li> </ul>
2020年4月	SH(NA)-081203CHN-AD	对应GT Works3 Version1.235V <ul style="list-style-type: none"> <li>修正系统报警的处理方法</li> <li>追加系统报警</li> <li>GT27、GT25、GT23支持操作员认证的口令履历</li> <li>GT27、GT25支持视觉传感器监视</li> </ul>
2020年6月	SH(NA)-081203CHN-AE	对应GT Works3 Version1.240A <ul style="list-style-type: none"> <li>修正简称、总称、图标含义</li> <li>顺控程序监视（iQ-R梯形图）的名称更改为顺控程序监视（iQ-R/iQ-L梯形图）</li> <li>公司名称由东芝机械株式会社变更为芝浦机械株式会社</li> </ul>
2020年8月	SH(NA)-081203CHN-AF	部分修正

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。

©2013 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

# 商标

---

MELDAS、MELSEC、iQ Platform、MELSOFT、GOT、CC-Link、CC-Link/LT、CC-Link IE是三菱电机株式会社在日本以及其他国家的商标或注册商标。

Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows NT、Windows Server、SQL Server、Visual C++、Visual C#、Visual Basic、Excel、Access是美国Microsoft Corporation在美国及其他国家的商标或注册商标。

Ethernet 是美国Xerox Corporation 的注册商标。

MODBUS 是Schneider Electric SA 的注册商标。

DeviceNet是ODVA (Open DeviceNet Vendor Association, Inc.) 的商标。

VNC 是RealVNC Ltd. 在美国以及其他国家的注册商标。

Unicode是Unicode, Inc. 在美国以及其他国家的商标或注册商标。

PictBridge是佳能株式会社的注册商标。

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

Oracle、JavaScript是Oracle Corporation及其子公司、联属公司在美国及其他国家的注册商标。

QR Code是DENSO WAVE INCORPORATED在日本、美国或其他国家的商标或注册商标。

Anybus是HMS Industrial Networks AB的注册商标。

Android、Google Chrome是Google Inc. 的商标或注册商标。

IOS是Cisco在美国以及其他国家的注册商标或商标，经授权使用。

Safari、iPhone是在美国以及其他国家注册的Apple Inc. 的商标。iPhone商标经苹果公司授权使用。

Intel、Intel Core是Intel Corporation在美国以及其他国家的商标或注册商标。

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。



SH(NA)-081203CHN-AF(2008)MEACH  
MODEL:GOT2000-U-UTILITY-C

 **三菱电机自动化(中国)有限公司**

地址：上海市虹桥路1386号三菱电机自动化中心  
邮编：200336  
电话：021-23223030 传真：021-23223000  
网址：<http://cn.MitsubishiElectric.com/fa/zh/>  
技术支持热线 **400-821-3030**



扫描二维码,关注官方微博



扫描二维码,关注官方微信

内容如有更改 恕不另行通知