



【安装注意事项】

△注意

- 应在符合主体安装说明书中规定的一般操作环境规格下使用GOT。在不符说明书中规定的一般操作环境规格下使用GOT，可能会引起触电，火灾，误动作并会损坏产品或使产品性能变差。
- 安装GOT时，应在规定的扭矩范围内拧紧安装螺栓。如果安装螺栓太松，可能导致脱落，短路，运行错误。如果安装螺栓太紧，可能导致螺栓及设备的损坏而引起脱落，短路，运行错误。
- 使用CF卡时，将CF卡插入CF卡插槽，向内推，直到弹出按钮弹起。如果没有正确插入，会因接触不良而可能导致运行错误。
- 如果在GOT上安装或卸下CF卡，应在CF卡存取开关为OFF状态之后进行。如果没有置为OFF状态，可能导致CF卡内的数据损坏。
- 取出CF时，由于CF卡可能会弹出，请用手握住CF卡后再按下弹出按钮。如果CF卡掉落，可能会导致损坏或者故障。
- 使用时应将保护膜揭下。如果不揭下就使用，可能会变得无法再揭下。
- 请勿在阳光直射的场所，高温，粉尘，湿气或振动大的场所使用以及保管本产品。

【设计注意事项】

◇危险

- 根据GOT，通讯模块，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。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。
- 使用GOT监视系统时，一旦发生通讯异常（包括电缆脱落）并导致GOT与PLC CPU的通讯中断，GOT则无法运行。因此，在使用GOT的系统中，对系统进行重要操作的开关请设置在GOT之外。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，误动作有可能导致发生事故。
- GOT的背光灯熄灭时，触摸开关的误操作可能导致事故。GOT的背光灯一旦熄灭，POWER LED灯将持续闪烁（绿色/橙色），显示屏变黑，监视画面无法被识别，但是触摸开关的操作仍然有效。此时，如果操作者误认为是屏幕保护状态，为解除屏幕保护而触摸显示屏，有可能触发触摸开关。背光灯熄灭时，GOT表现为以下现象。
 - POWER LED灯持续闪烁（绿色/橙色），监视画面消失。
- GT12的显示屏采用的是模拟电阻膜方式。在显示屏上同时按压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。请勿在显示屏上同时按压2点以上。同时按压2点以上有可能因误输出，误动作而引发事故。
- 更改由GOT执行监视的连接设备（PLC等）的程序或参数时，请同时将GOT复位或者切断电源。误输出或误动作可能导致事故。

△注意

- 不要将控制线或通讯电缆捆扎到主回路或电源线上，也不要让它们靠得太近，安装时它们应彼此间隔100mm或更远。否则可能会由于干扰而引起故障。
- 不要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。

【接线注意事项】

◇危险

- 接线作业，必须切断系统所使用的全部外部供电电源后实施。如果没有全部切断，可能会引起触电，损坏产品，导致运行错误。

【接线注意事项】

△注意

- GOT电源部分的FG端子，LG端子以及保护接地端子，务必使用GOT专用的D种以上（第三种接地）进行接地。否则，可能引起触电，导致运行错误。
- 空余端子必须以0.5~0.8N·m的扭矩拧紧。否则可能导致与压接端子短路。
- 应使用合适的压接端子，并按规定的扭矩拧紧。如果使用了前开口型的压接端子，当端子螺栓松脱时可能导致脱落，故障。
- 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。
- 拧紧GOT电源的端子螺栓时，应在规定的扭矩范围内实施。如果端子螺栓太松，可能导致短路，运行错误。如果端子螺栓太紧，可能会导致螺栓及设备的损坏而引起脱落，短路，运行错误。
- 应注意防止切屑及线头等异物掉入设备内。否则可能导致火灾，故障，运行错误。
- 为防止切屑及线头等异物掉入设备内，设备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。
- 安装通讯电缆，连接设备的连接端子时，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太松，可能导致短路，运行错误。如果安装螺栓和端子螺栓太紧，可能导致螺栓及设备的损坏而引起脱落，短路，运行错误。

【测试操作时的注意事项】

◇危险

- 应在熟练用户操作手册，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，字软元件的当前值变更，定时器/计数器的设置值，当前值变更，缓冲内存的当前值变更）。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。否则可能导致输出错误，运行错误。

【启动和维护时的注意事项】

◇危险

- 通电时请勿触摸连接端子。可能引起触电。
- 应正确连接电池连接器。不要对电池进行充电，分解，加热，投入火中，冲击，焊接等。不正当使用电池，可能造成发热，破裂，燃烧，引起人员伤亡及火灾等。
- 清扫或者上紧端子螺栓时，必须在外部切断电源。如果不切断电源，可能导致设备故障或运行错误。螺栓安装太松，可能导致短路，运行错误。螺栓安装太紧，可能导致螺栓或设备损坏，引起短路，运行错误。

【启动和维护时的注意事项】

△注意

- 不要拆开或改造设备。可能导致故障，运行错误，人员伤亡，火灾。
- 不要直接触摸设备的导电部分或电子部件。可能导致设备的运行错误，故障。
- 连接到设备的电缆必须放入导管或通过夹具进行固定处理。如果连接电缆不放入导管并进行固定处理，由于电缆的晃动和移位，不注意的拉拽等可能导致设备或电缆的损坏，电缆接触不良从而引起运行错误。

【启动和维护时的注意事项】

△注意

- 卸下连接在设备上的电缆时，不要拉扯电缆线部分。拉扯连接在设备上的电缆，可能造成设备或电缆的损坏，电缆接触不良而引起运行错误。
- 不要使设备落地或受到强烈冲击。否则可能造成设备损坏。
- 不要使安装在设备中的电池落地或受到冲击。落地/冲击后的电池有损坏，电池内部泄露电池液的可能。落地/冲击后的电池不要继续使用，应废弃。
- 在触碰设备前，必须先与接地的金属物等接触，释放人体自带的静电。不释放静电，可能导致设备故障或者运行错误。
- 请使用本公司的GT11-50BAT电池。
- 使用本公司GT11-50BAT以外的电池，有可能造成火灾或者破裂。
- 使用后的电池请立即废弃。不要放在儿童可以接近的地方。不要分解或者投入火中。

【触摸屏的注意事项】

△注意

- 模拟电阻膜的触摸屏，通常不需要调整。但是经过长时间使用，对象位置和触摸领域有可能错离。对象位置和触摸领域如发生错离，请调整触摸屏。
- 对象位置和触摸领域发生错离时，有造成其他对象动作，错误输出，错误误动的危险。

【更换背光灯时的注意事项】

◇危险

- 更换背光灯时，必须将GOT的电源从外部全部切断，将GOT从安装盘上卸下后执行操作。如果未全部断开，有触电的危险。如果未从安装盘上卸下就直接执行操作，有掉落损坏的危险。

△注意

- 在更换背光灯时应戴上手套进行操作。否则有受伤的危险。
- 在更换背光灯时，应在切断GOT的电源后经过5分钟以上的时间再进行操作。否则有可能被热的背光灯烫伤。

【报废时的注意事项】

△注意

- 产品报废时，应将其当作工业废料处理。报废电池时，应遵守当地制定的法律。（关于EU加盟国内的电池规则的详细事宜，请参阅所使用的GOT主机的使用说明书。）

【运输注意事项】

△注意

- 运输锂电池时，应遵从相关的运输规则进行处理。（关于限制对象机种的详细事宜，请参阅所使用的GOT主机的使用说明书。）
- 设备是精密仪器，所以在运输期间应避免使其受到超过主机使用说明书记载的一般规格值以上的冲击。否则可能导致设备发生故障。在运输完成后，应对设备进行动作确认。

●安全注意事项● (使用设备前请阅读本说明)

使用本产品前请仔细阅读本手册及本手册提到的相关资料，注意安全，并正确操作产品。本手册中给出的说明仅是关于本产品的。在●安全注意●中，所有事项被分为“危险”和“注意”2个等级。

◇危险

表示错误操作可能造成灾难性后果，引起死亡或重伤事故。

△注意

表示错误操作可能造成危险后果，引起人员轻伤，中度伤害或财产损失。

另外，根据情况△注意中记载的内容也可能引发严重后果。任何记载内容都是至关重要，请务必遵守。请仔细阅读本手册，便于在必要时阅读。并确保将本手册送至最终用户。

【安装注意事项】

◇危险

- 在将GOT安装到安装盘上或从盘上卸下时，必须先切断系统中正在使用的所有外部电源。如果没有全部切断，可能导致设备故障或者运行错误。
- 安装电池，进行复位开关操作时，为防止静电破坏，应使用接地连线。

【安装注意事项】

△注意

- 应在符合主体安装说明书中规定的一般操作环境规格下使用GOT。在不符说明书中规定的一般操作环境规格下使用GOT，可能会引起触电，火灾，误动作并会损坏产品或使产品性能变差。

关于操作手册

与本产品有关的手册如下所示。

手册名称	手册编号 (型号/代码)
GT16 User's Manual (Hardware) (单独销售)*1	SH-080928ENG (1D7M03)
GT16 User's Manual (Basic Utility) (单独销售)*1	SH-080929ENG (1D7M04)
GT11 User's Manual (单独销售)*1	JY997D17501A (09R815)
GT Designer3 Version1 Screen Design Manual (Fundamentals) (单独销售)*1	SH-080866ENG (1D7M89)
GT Designer3 Version1 Screen Design Manual (Functions) 1/2, 2/2 (单独销售)*1	SH-080867ENG (1D7M01)
GOT1000 Series Connection Manual (Mitsubishi Products) for GT Works3 (单独销售)*1	SH-080868ENG (1D7M02)
GOT1000 Series Connection Manual (Non-Mitsubishi Products 1) for GT Works3 (单独销售)*1	SH-080869ENG (1D7M03)
GOT1000 Series Connection Manual (Non-Mitsubishi Products 2) for GT Works3 (单独销售)*1	SH-080870ENG (1D7M04)
GOT1000 Series Connection Manual (Microcomputer, MODBUS Products, Peripherals) for GT Works3 (单独销售)*1	SH-080871ENG (1D7M05)
GOT1000 Series Gateway Functions Manual for GT Works3 (单独销售)*1	SH-080858ENG (1D7M07)
GT Simulator3 Version1 Operating Manual for GT Works3 (单独销售)*1	SH-080861ENG (1D7M01)
GOT1000 Series User's Manual (Extended Functions, Option Functions) for GT Works3 (单独销售)*1	SH-080863ENG (1D7M03)
GT12 主机补充说明书 (单独销售)*1	SH-080865CHN (1D7M08)
GT12 主机概要说明书 (与GOT捆绑销售)	IB-0800451CHN (1D7M06)

相关操作手册请参阅存储于所用画面设计软件的CD-ROM中的PDF手册。

© 2011年 三菱电机
* 购买电池的客户，请在使用GOT之前将GOT的连接器和电池的连接。连接方法请参阅GT11 User's Manual。
* 关于GT12的接线，维护与检查，版本以及适合规格的确切方法等，请参阅GT11 User's Manual。

产品构成

GOT的产品构成如下所示。

型号	品名	个数
GT1275-VNBA	GOT	1
GT1275-VNBD	安装配件	4
GT1265-VNBA	GOT12 主机使用说明书	1
GT1265-VNBD		

1. 概要

本说明书是对GT1275-VNBA, GT1275-VNBD, GT1265-VNBA, GT1265-VNBD(以下简称GT12。)与GT1155-QSBD, GT1155-QLBD(以下简称GT11。)中不同功能进行说明的使用说明书。有关安装方法，接线方法和应用程序功能，请参阅各手册中记载的有关GT16或者GT11方面的内容。

GT12是只能使用标准功能的机型。(详细比较请参阅“7. GT12与GT11相比，有以下几点不同。”(详细比较请参阅“7. GT12与GT11的规格与功能的比较”部分。))

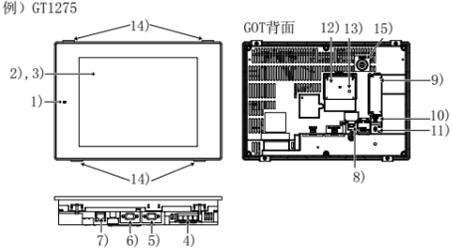
- (1) 可以将选项功能作为标准使用。可以将选项功能作为标准使用。使用选项功能时，不需要安装选项功能板。
- (2) 大型机型排列。画面尺寸可排列10.4型(相当于GT1675)，8.4型(相当于GT1665)的大型机型。
- (3) 用户内存的扩展。相对于GT11中用户内存的3MB，GT12中可使用9MB的用户内存。

2. 特点

- (1) 监视性能和FA机器连接性的提高
 - 由于采用了Unicode2.1 TrueType字体实现了多语言显示功能，由于采用了TrueType，高质量字体可以绘制优美的文字。
 - 串行通讯最大可达到115.2kbps，以太网通讯最大可达到100Mbps，这样的高速通讯自然实现了高速监视。
 - 实现了高速显示和高速的触摸开关响应。
 - 通过采用模拟触摸屏，提高了产品的操作性。
- (2) 画面设计/启动-调整/应用/维护工作的效率化
 - 配备了标准9MB的用户内存。(最大可存储6M字节的工程数据。)
 - 标准配备了RS-232接口。
 - 标准配备了RS-422/485接口。
 - 标准配备了CF卡插槽。
 - 标准配备了Ethernet接口。
 - 内置USB接口后，利用FA透明功能，可以提高FA机器设置，系统调试作业的效率，并且减少了电缆交换，连接之类的间接作业。
 - 当检测出背光灯熄灭时POWER LED会闪烁，因此即使在屏幕保护状态下也能确认背光灯是否熄灭。

3. 各部位名称与设置

GT1275, GT1265的各部位名称如下所示。



No	名称	规格
1)	POWER LED	绿灯点亮 : 电源正常供给时 橙灯点亮 : 屏幕保护时 橙色/绿色闪烁 : 背光灯熄灭。 灭灯 : 电源未供给时
2)	显示面	显示实用菜单以及用户制作的画面
3)	触摸键	在实用菜单以及用户制作的画面上进行触摸的按键
4)	电源端子	电源输入端子，LG端子，FG端子
5)	RS-232接口	连接机器通讯用，计算机连接用(连接器形状:D-Sub 9针(公))
6)	RS-422/485接口	连接机器通讯用(连接器形状:D-Sub 9针(母))
7)	Ethernet接口	连接机器通讯用，FTP服务器功能用(连接器形状:RJ-45(标准插口))
8)	USB接口(设备)	计算机连接用(连接器形状:TYPE MINI-B)
9)	CF卡插槽	插拔CF卡用
10)	CF卡存取LED	亮灯:CF卡存取时，灭灯:CF卡非存取时 将CF卡从GOT取出之前禁止访问CF卡用的开关
11)	CF卡存取开关	ON:CF卡存取中(禁止拔取CF卡) OFF:CF卡非存取状态(可以拔取CF卡)
12)	电池盒	放置电池
13)	终端电阻设置用DIP开关(盖板内)	用来切换RS-422/485通讯端口的终端电阻的使用/未使用状态的开关
14)	设备安装配件用孔	用来插入设备安装配件的孔
15)	S.MODE(OS安装开关)	启动GOT时用于安装OS的开关

4. 规格

4.1 一般规格

项目	规格
使用环境	0~50℃
显示部分温度	0~55℃
保存环境温度	-20~60℃
使用环境湿度	10~90%RH, 无结露
保存环境湿度	10~90%RH, 无结露
抗振性	根据JIS B 3502, IEC 61131-2的标准 间断振动时: 频率数 5~9Hz, 加速度 9.8m/s ² , 单向振幅 3.5mm, 振动次数 X, Y, Z 9~150Hz, 1.75mm, 10次 连续振动时: 频率数 5~9Hz, 加速度 4.9m/s ² , 单向振幅 1.75mm, 振动次数 -
耐冲击	根据JIS B 3502, IEC 61131-2的标准(147m/s ² , XYZ 3方向各3次)
使用环境	无油烟，无腐蚀性气体，无可燃性气体，无大量导电性尘埃，无阳光直射(保管时同样)
使用标高*1	2000m以下
设置场所	控制柜内
过电压电压*2	II以下
污染度*3	2以下
冷却方式	自冷
接地	D种接地(100Ω以下)，不可接地时必须连接到盘

*1: 不要将GOT在标高0m以上的加压到大气压以上的环境下使用或保存。否则将有可能产生误动作。
*2: 该机器被设想为连接到从公共电网到区域内机械装置间的某电装置上。
*3: 分类II适用于从固定设备到供电用的机器等。
额定最高300V的机器的耐电涌电压为2500V。
*4: 表示在该机器使用环境中导电性物质产生程度的指标。
污染度2是指只发生非导电性的污染。不同情况下凝结可能引起暂时导电的环境。

要点
关于各GOT的性能规格，请参阅7. GT12与GT11的规格与功能的比较。

4.2 电源规格

以下是GT12的电源规格。
 4.2.1 电源为AC100~240V的GOT
 4.2.2 电源为DC24V的GOT

备注
瞬停时的动作 • 电源中发生超过最大允许瞬停时间的瞬停时，GOT将被复位。 • 从电源OFF开始，至少应经过5秒后再投入电源。

4.2.1 电源为AC100~240V的GOT

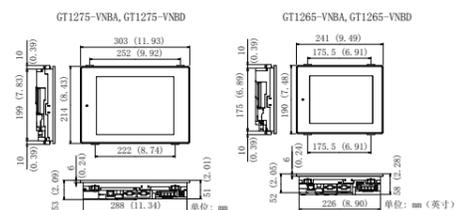
项目	规格
输入电源电压	AC100~240V(+10%, -15%)
输入频率数	50/60Hz±5%
输入最大功率	44VA(最大负荷时)
消耗功率	18W以下
背光灯熄灭时	15W以下
冲击电流	40A以下(4ms)(最大负荷时)
允许瞬停时间	20ms以内(AC100V以上)
抗干扰性能	干扰电压1500VP-P, 干扰幅1μs 由干扰频率数25~60Hz的干扰模拟器
可承受电压	电源端子↔接地之间DC1500V 1分钟内
绝缘电阻	电源端子↔接地之间DC500V 绝缘电阻10MΩ以上
适合电线尺寸	0.75~2[mm ²]
适合压接端子	M3螺栓用的压接端子RAV1.25-3, V2-S3.3, V2-N3A, FV2-N3A
适合紧固扭矩(端子排端子螺栓)	0.5~0.8[N·m]

4.2.2 电源为DC24V的GOT

项目	规格
输入电源电压	DC24V(+25%, -20%)
消耗功率	11W以下
背光灯熄灭时	6W以下
冲击电流	29A以下(10ms)(最大负荷时)
允许瞬停时间	10ms以内
抗干扰性能	干扰电压500VP-P, 干扰幅1μs 由干扰频率数25~60Hz的干扰模拟器
可承受电压*1	电源端子↔接地之间DC500V 1分钟内
绝缘电阻*1	电源端子↔接地之间DC500V 绝缘电阻10MΩ以上
适合电线尺寸	0.75~2[mm ²]
适合压接端子	M3螺栓用的压接端子RAV1.25-3, V2-S3.3, V2-N3A, FV2-N3A
适合紧固扭矩(端子排端子螺栓)	0.5~0.8[N·m]

*1: 本产品为了避免因由于施加雷击干扰而造成的误动作，电源与接地之间安装了吸收器。
所记载的可承受电压以及绝缘电阻的数值是在没有吸收器时测量的。

4.3 外形尺寸



单位: mm (英寸)



7. GT12 与 GT11 的规格与功能的比较

将 GT12 与 GT11 中不同规格与功能内容以列表方式表示。
关于各功能的详细内容，请参阅相应手册。
(1) 有关硬件的比较
在 GT12 与 GT11 中，有关硬件的不同之处如下所示。

项目	GT12				GT11		相应手册	
	GT1275-VNBA	GT1275-VNBD	GT1265-VNBA	GT1265-VNBD	GT1155-QSBD	GT1155-QLBD		
显示部分	种类	TFT 彩色液晶				STN 彩色液晶	STN 单色液晶 (白/黑)	GT11 User's Manual
	画面尺寸	10.4 型		8.4 型		5.7 型		
	分辨率	640×480[点]				320×240[点]		
	显示尺寸	211(8.31)(W)×158(6.22)(H)[mm](inch)		171(6.73)(W)×128(5.04)(H)[mm](inch)		115(4.53)(W)×86(3.39)(H)[mm](inch)		
	显示字符数	16 点标准字体时:40 字×30 行 (全角) 12 点标准字体时:53 字×40 行 (全角)				16 点标准字体时:20 字×15 行 (全角) 12 点标准字体时:26 字×20 行 (全角)		
	显示颜色	256 色				256 色	单 (白/黑) 16 级	
	可视角度	左右各 45 度, 上下各 20 度				左右各 50 度, 上 50 度, 下 60 度	左右各 45 度, 上 20 度, 下 40 度	
	对比度调节	-				16 级调节		
	液晶单体亮度	200[cd/m ²] (可以 4 级调节)				380[cd/m ²] (可以 8 级调节)	220[cd/m ²] (可以 8 级调节)	
	使用寿命	约 52,000 小时 (使用环境温度:25℃)				约 50,000 小时 (使用环境温度:25℃)		
背光灯	寿命	约 50,000 小时以上 (使用环境温度 25℃ 显示亮度 50%)		约 40,000 小时以上 (使用环境温度 25℃ 显示亮度 50%)		约 75,000 小时以上	约 54,000 小时以上	GT11 User's Manual
	方式	模拟电阻式				矩阵电阻式		
触摸面板	触摸键数	-				300 个 /1 画面 (20 行×15 列的矩阵结构)		GT16 User's Manual (Hardware) GT11 User's Manual
	键尺寸	最小 2×2 16[点] (每 1 个键)				最小 16×16 16[点] (每 1 个键)		
	同时按下点数	不可同时触摸 (仅可单键触摸)				最大 2 点		
内存	C 驱动器	内置闪存 9M 字节*1				内置闪存 3M 字节		GT11 User's Manual
内置接口	USB(装置)	○ (背面)				○ (前面)		GT11 User's Manual
	Ethernet	○				×		GT16 User's Manual (Hardware)
外形尺寸	303(11.93)(W)×214(8.43)(H)×53(2.09)(D) [mm] (inch)		241(9.49)(W)×190(7.48)(H)×58(2.29)(D) [mm] (inch)		164(6.46)(W) ×135(5.32)(H) ×56(2.21)(D) [mm] (inch)		GT11 User's Manual	
盘切割尺寸	289(11.38)(W) ×200(7.87)(H) [mm] (inch)		227(8.94)(W) ×176(6.93)(H) [mm] (inch)		153(6.03)(W) ×121(4.77)(H) [mm] (inch)			
质量 (除安装配件外)	2.3kg(5.11b)		1.7kg(3.71b)		0.7kg(1.51b)			
电源	AC100 ~ 240V	DC24V	AC100 ~ 240V	DC24V	DC24V			

*1 能够储存项目数据的上限为 6M 字节。

(2) 有关选项功能的比较
在 GT12 与 GT11 中，功能的不同之处如下所示。

○: 对应 ×: 不对应

项目	GT12		GT11	相应手册
	GT1275-VNBA, GT1275-VNBD	GT1265-VNBA, GT1265-VNBD	GT1155-QSBD, GT1155-QLBD	
保护膜	透明	GT11-70PSCB	GT11-60PSCB	GT11 User's Manual
	防眩	×		
	透明 (边框: 白色)	×		
	防眩 (边框: 白色)	×		
电池	GT11-50BAT	○*1	○ (出厂时已安装)	
配件	GT15-70 ATT-98	○	×	GT16 User's Manual (Hardware)
	GT15-70 ATT-87	○	×	
	GT15-60 ATT-97	×	○	
	GT15-60 ATT-96	×	○	
	GT15-60 ATT-87	×	○	
	GT15-60 ATT-77	×	○	
支架	GT15-70STAND		GT05-50STAND	GT16 User's Manual (Hardware) GT11 User's Manual
背光灯	GT12-70VLTN	GT12-60VLTN	不能更换	

*1 未安装电池时，GOT 将自动地对 D 驱动器 (SRAM) 进行格式化。
保存时钟数据及报警履历数据时，应安装电池。

(3) 有关功能的比较
在 GT12 与 GT11 中，功能的不同之处如下所示。
实用程序画面的详细内容请参阅 GT16 User's Manual。

○: 对应 ×: 不对应 -: 不可

项目	GT12		GT11	相应手册
	GT1275-VNBA, GT1275-VNBD, GT1265-VNBA, GT1265-VNBD	GT1155-QSBD, GT1155-QLBD	GT1155-QSBD, GT1155-QLBD	
图形	圆角长方形	○	○	Screen Design Manual (Fundamentals)
GOT 内部软元件	GB	65536 点	65536 点	
	GD	65536 点	65536 点	
纵向显示	×		○	
画面切换	画面转移履历的存储卡保存	○	○	
ASCII 输入 / 显示	文本对齐	○	○	
记录数据列表显示	每画面的最大个数	1 个	×	
日期显示 / 时间显示	显示形式	日期:20 种类型 时间:6 种类型	日期:20 种类型 时间:6 种类型	
用户报警	报警点数	最多 8192 点	最多 8192 点	
	报警点数	3072 点	3072 点	
	报警履历件数	D 驱动器:2048 件 A 驱动器:3072 件	D 驱动器:2048 件 A 驱动器:3072 件	
报警履历	报警履历文件的保存目标	D 驱动器, A 驱动器	D 驱动器, A 驱动器	
报警显示功能	弹出窗口显示	○	流动显示	
扩展报警监视	扩展用户报警功能	○	×	Screen Design Manual (Functions)
	扩展系统报警功能	D 驱动器, A 驱动器 (报警数:8 个)	×	
折线图	刻度数	101	101	
趋势图	刻度数	101	101	
条形图	刻度数	101	101	
统计矩形图	刻度数	101	101	
统计饼图	刻度数	101	101	
散点图	刻度数	101	101	
饼图	刻度数	101	101	

(接上页)

项目	GT12		GT11		相应手册
	GT1275-VNBA, GT1275-VNBD, GT1265-VNBA, GT1265-VNBD		GT1155-QSBD	GT1155-QLBD	
历史趋势图	○		×		Screen Design Manual (Fundamentals)
设置点数	300 点		×		
线条数	8 条		-		
1 个画面上可以配置的对象数	1 个		-		
日志功能	○		×		
周期 (记录触发)	500ms (最小值)		-		
设置数	4 个		-		
配方功能	○*1		○*1		Screen Design Manual (Functions)
配方点数	全部配方设置的合计最多 8192 点		每个配方设置中可以设置好 8192 点		
配方文件保存目标	D 驱动器, A 驱动器		D 驱动器, A 驱动器		
条形码功能	○		○		GT16 User's Manual (Basic Utility)
RFID 功能	○		○		
硬拷贝功能*2	○		×		
硬拷贝文件的保存目标	A 驱动器		-		
最大文件数	100				
透明功能	○		×		Gateway FunctionsManual for GT Works3
GOT 维护功能	GOT 启动时间		×		
1 对多连接功能	○ (最大 2ch)		×		GOT1000 Series User's Manual (Extended Functions, Option Functions) for GT Works3
FTP 服务器功能	○		×		
系统监视功能	○		×		
A 列表编辑功能	○*1		○*1		
FX 列表编辑功能	○*1		○*1		
备份 / 恢复功能	○		×		GT Designer3 英語版 :Version1.01B 以降 中文版 :Version1.01B 以降
GOT 数据统一取得	○		×		
对应软件包					-

*1 在 GT11 中使用, 需要选项功能板。
在 GT12 中使用, 不需要选项功能板。
*2 文件号为 90 ~ 100 时, 系统信号 2-1:b12 (硬拷贝辅助信号) 变为 ON。
表示 CF 卡中的文件数已经接近上限 (100)。

(4) 有关 GT Designer3 的比较
在 GT12 与 GT11 中, GT Designer3 的设定的不同之处如下所示。
设计 GT12 的画面时, 部件显示和部件移动的图像可以使用 BMP 或者 JPEG 格式的文件。

项目			GT12	GT11	相应手册
机型设置	GOT 型	机型	GT12**-V (640×480)	GT11**-Q (320×240)	Screen Design Manual (Fundamentals)
		放置方向	不可纵横选择	可纵横选择	
		颜色设置	256 色	单色 16 级, 256 色	
连接机器的设置	CH1	I/F	标准 I/F (RS422/485) 标准 I/F (RS232) 标准 I/F (Ethernet)	标准 I/F (RS422/232) 标准 I/F (RS232)	
	CH2	I/F	标准 I/F (RS422/485) 标准 I/F (RS232) 标准 I/F (Ethernet)	I/F 没有	

(5) 有关 GT Simulator3 的比较
GT Simulator3 中, [GOT1000 series (GT12) simulator] 和 [GOT1000 series (GT11) simulator] 的功能的不同之处如下表所示。
使用 GT Simulator3 模拟 GT12 的功能时, 请在 GT Simulator3 的主菜单画面选择 [GOT1000 series (GT12) simulator]。
GT Simulator3 中, [GOT1000 series (GT12) simulator] 和 [GOT1000 series (GT11) simulator] 都可使用的功能, 与硬件规格相同。
有关硬件规格的详细, 请参照以下章节。

 (1) 有关硬件的比较
(3) 有关功能的比较
实际操作 GT12 时的有关功能和实用菜单的详细请参照以下手册。

 GT Simulator3 Version1 Operating Manual for GT Works3 (3.2 Functions that cannot be simulated)

○ : 对应 × : 不对应

项目			GOT1000 series (GT12) simulator	GOT1000 series (GT11) simulator	相应手册
选项	动作设置	GOT 型	GT12**-V	GT11**-Q	GT Simulator3 Version1 Operating Manual for GT Works3
		分辨率*1	640×480 [点]	320×240 [点]	
颜色设置*1		256 色	256 色		
内存*1		9M 字节	3M 字节		
扩展报警监视		○*2	×		
历史趋势图		○*2	×		
日志功能		○*2	×		
硬拷贝功能		○*2	×		
对应软件包		GT Designer3 英語版 :Version1.14Q 以降	GT Designer3 英語版 :Version1.01B 以降		

*1: 规格的详细请参照 (1) 有关硬件的比较。
*2: 功能的详细请参照 (3) 有关功能的比较。
*3: GT Simulator3 的安装 / 卸载, 与 GT Designer3 的安装 / 卸载同时进行。

(6) 关于安装的比较
GT12 的安装方法与 GT1155 相同。
有关安装的详细说明请参考下述。

 GT11User's Manual

(7) 关于接线的比较
GT12 的接线方法与 GT16 相同。
有关接线的详细说明请参考下述。

 GT16 User's Manual (Hardware)

(8) 关于应用程序功能的比较
GT12 的应用程序的操作方法与 GT16 相同。
有关应用程序操作的详细说明请参考下述。

 GT16 User's Manual (Basic Utility)

(9) 实用菜单可以选择的信息语言
GT12 的实用菜单可以选择的信息语言与 GT11 相同。
实用菜单可以选择的信息语言与标准字体之间的关系, 请参照以下手册。

 GT Designer3 Version1 Screen Design Manual (Fundamentals)

质保

对于非本公司责任的事由导致的损害, 本公司产品故障导致的客户的机会损失和利益损失, 与本公司预见与否无关的特别情况导致的损害, 间接损害, 事故赔偿, 本公司产品以外的损坏以及其它业务的保证, 本公司概不负责。

△ 为了安全地使用

- 该产品是以一般工业用途为对象的通用产品, 并非用于与人命有关的状况下使用的设备或者以用于系统为目的所设计, 制造的设备。
- 在准备将本产品用于原子力, 电力, 航空宇宙, 医疗, 载人移动装置的设备或系统等特殊用途时, 应事先通知本公司的营业销售窗口。
- 本产品虽然是在严格的质量管理体制下制造的, 但在将其应用于由于本产品的故障而可能导致重大事故或损失的设备上时, 应系统地设置备份以及失效安全功能。

上海:	上海市南京西路288号创兴金融中心17F 邮编: 200003 电话: (021) 2322 3030 传真: (021) 2322 3000
北京:	北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼第一座908室 邮编: 100005 电话: (010) 6518 8830 传真: (010) 6518 8030
成都:	成都市滨江东路9号B座成都香格里拉中心办公楼4层401A, 407B-408单元 邮编: 610021 电话: (028) 8446 8030 传真: (028) 8446 8630
深圳:	深圳市福田区金田南路大中华国际交易广场25层2512-2516室 邮编: 518034 电话: (0755) 2399 8272 传真: (0755) 8218 4776
大连:	大连市经济技术开发区东北三街5号 邮编: 116600 电话: (0411) 8765 5951 传真: (0411) 8765 5952
天津:	天津市河西区友谊路50号友谊大厦B区2门801-802室 邮编: 300061 电话: (022) 2813 1015 传真: (022) 2813 1017
南京:	南京市中山东路90号华泰大厦18楼S1座 邮编: 210002 电话: (025) 8445 3228 传真: (025) 8445 3808
西安:	西安市南二环西段21号华融国际商务大厦A座16-F 邮编: 710061 电话: (029) 8230 9930 传真: (029) 8230 9630
广州:	广州市海珠区新港东路1068号中洲中心北塔1609室 邮编: 510335 电话: (020) 8923 6730 传真: (020) 8923 6715
东莞:	东莞市长安镇锦厦路段镇安大道聚和国际机械五金城C308室 邮编: 523852 电话: (0769) 8547 9675 传真: (0769) 8535 9682
沈阳:	沈阳市沈河区团结路9号华府天地第5幢1单元14层6室 邮编: 110013 电话: (024) 2259 8830 传真: (024) 2259 8030
武汉:	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座46层18号 邮编: 430022 电话: (027) 8555 8043 传真: (027) 8555 7883

 三菱电机自动化(中国)有限公司
网址: <http://www.mitsubishi.com>

书号	SH(NA)-080978CHN-B(1108)MEE	内容如有改动, 恕不另行通知。 本手册发行于2011年8月。
型号	GT12-C(SR0)-C	