

GRAPHIC OPERATION TERMINAL
GOT1000

 **三菱电机自动化(上海)有限公司**

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：北京市东城区建国门内大街18号恒基中心办公楼第二座908室 邮编:100005 电话:(010)6518 8830 传真:(010)6518 8030
成都：成都市人民南路二段18号川信大厦23楼B-1座 邮编:610016 电话:(028)8619 9730 传真:(028)8619 9805
深圳：深圳市人民南路天安国际大厦A座13层01-04室 邮编:518005 电话:(0755)2518 6386 传真:(0755)8218 4776
大连：大连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21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1608室 邮编:510335 电话:(020)89236713 传真:(020)89236715
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)85479676 传真:(0769)85359682

<http://www.mitsubishielectric-automation.cn>
<http://www.meas.cn>

MEAS-GOT1000 (0708)

内容如有改动 恕不另行通知

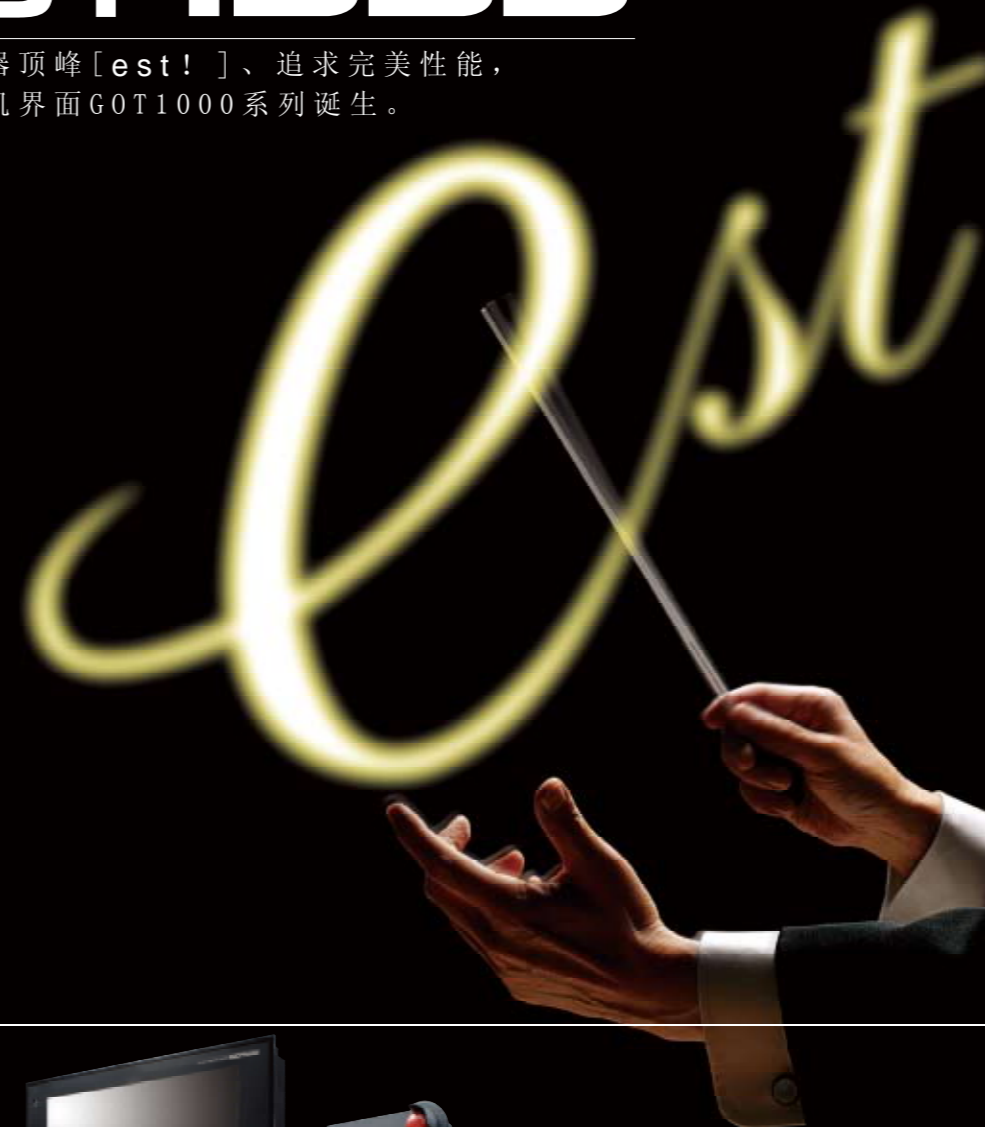
 **三菱电机**
MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

三菱图形操作终端

GRAPHIC OPERATION TERMINAL
GOT1000

攀登显示器顶峰 [est!]、追求完美性能，
新一代人机界面 GOT1000 系列诞生。



GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

该产品的制造商三菱电机株式会社名古屋制作所以及姬路制作所是符合环境管理系统ISO14001以及质量管理体系ISO9001认证的工厂。





GT15

脱俗的各种功能与丰富的产品线。
现在，开启人机界面新时代。



GT11



GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

从来自现场的要求出发，现在GOT1000系列能充分满足现场要求。

最重要的，是作出满足各位用户需求的人机界面。以此为主题，GOT1000自从诞生以来，在扩展功能的同时不断进化。而现在，GOT1000有了新的功能与产品线，向更高的高度攀登。GOT1000系列搭载了独特的备份/恢复功能这一缩短停机时间的功能，从安全性到工作管理都发挥效果的操作员认证功能等革新的功能。最小的3.7型紧凑型GT10系列界面也很友好，产品线全线共有44种产品。我们还会继续开发用户所需要的应用功能，这就是GOT的开发思想。

我们的口号是“以最高级为目标，做最好的产品！”

GOT1000要做人机界面领域独一无二的品牌。

另外，还会给您带来新的可能。

GOT，争创独一无二的品牌。

三菱电机的GOT系列会继续积极聆听各位用户的心声，逐步进化为新一代的人机界面。

索引

基本概念	2
GOT1000的基本性能	4
产品线	5
GOT解决方案	8
特长与推荐	14
对于设计者	16
对于操作者	31
对于安装者/调整者	32
对于维护工作者	34
手持式GOT	42
GT10	43
GT SoftGOT1000 Version2	46
相关工具下载介绍	49
可连接设备种类	50
规格	54
外形尺寸	58
使用时的注意事项	61
各种设备功能一览	64
设备一览	66
关于保证	72

满足客户需求的应用功能，

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

千锤百炼的基本性能……
这是……



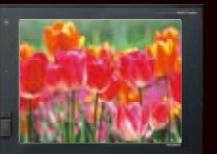
公共基本性能

性能

1

美丽而富有表现力的屏幕

- TFT65536色 全彩色 (GT15)
- STN4096色 (GT15)
- 单色 (黑/白) 16级灰度
- 内存容量大幅提高



性能

2

USB接口 标准装备 & 前置

- 与本公司以往的产品相比，最大提高了约20倍的高速数据传输
- 设置于前面板，提高工作效率



性能

3

绘图、运算、通信…… 三位一体的超高速响应

- 绘图···搭载超高速绘图芯片
- 运算···实现高速运算性能
- 通信···总线连接
RS-232通信 (最快115.2Kbps)



打开!


15型 TFT(高亮度·宽视角)
GT1595-XTBA AC型
XGA GT1595-XTBD DC型

分辨率:1024X768
显示色:65536色



12.1型 TFT(高亮度·宽视角)
GT1585V-STBA AC型
SVGA GT1585V-STBD DC型

分辨率:800X600
显示色:65536色
视频/RGB对应



12.1型 TFT(高亮度·宽视角)
GT1585-STBA AC型
SVGA GT1585-STBD DC型

分辨率:800X600
显示色:65536色



10.4型 TFT(高亮度·宽视角)
GT1575V-STBA AC型
SVGA GT1575V-STBD DC型

分辨率:800X600
显示色:65536色
对应视频, RGB格式




10.4型 TFT(高亮度·宽视角)
GT1575-STBA AC型
SVGA GT1575-STBD DC型

分辨率:800X600
显示色:65536色



10.4型 TFT(高亮度·宽视角)
GT1575-VTBA AC型
VGA GT1575-VTBD DC型

分辨率:640X480
显示色:65536色



10.4型 TFT
GT1575-VNBA AC型
VGA GT1575-VNBD DC型

分辨率:640X480
显示色:256色




10.4型 TFT
GT1572-VNBA AC型
VGA GT1572-VNBD DC型

分辨率:640X480
显示色:16色




8.4型 TFT(高亮度·宽视角)
GT1565-VTBA AC型
VGA GT1565-VTBD DC型

分辨率:640X480
显示色:65536色



8.4型 TFT
GT1562-VNBA AC型
VGA GT1562-VNBD DC型

分辨率:640X480
显示色:16色



(从独立单机到网络, 涵盖广泛应用领域的)
高性能型

GT15

作为新一代人机界面, 目标直指最高级的性能。
是GOT1000系列的高性能型。
丰富的机型满足您的控制用途。

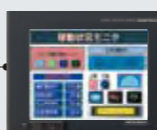
NEW
5.7型 TFT(高亮度·宽视角)
VGA GT1555-VTBD DC型

分辨率:640X480
显示色:65536色



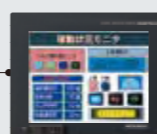
5.7型 TFT(高亮度·宽视角)
QVGA GT1555-QTBD DC型

分辨率:320X240
显示色:65536色



5.7型 STN
QVGA GT1555-QSBD DC型

分辨率:320X240
显示色:4096色



5.7型 STN
QVGA GT1550-QLBD DC型

分辨率:320X240
显示色:单色16级辉度




(单机使用, 充实了基本性能的)
标准型

GT11

贯彻“实用性”设计思想的同时考虑简便性。
即使是显示器的初学者,
也能够感受到该系列的卓越性能。


10.4型 TFT
QVGA GT1175-VNBA-C AC型

分辨率:640X480
显示色:256色




5.7型 TFT
GT1155-QTBDQ DC型 Q总线型
QVGA GT1155-QTBDA DC型 A总线型

分辨率:320X240
显示色:256色




5.7型 STN
GT1155-QSBD DC型
GT1155-QSBDQ DC型 Q总线型
QVGA GT1155-QSBDA DC型 A总线型

分辨率:320X240
显示色:256色



5.7型 STN
GT1150-QLBD DC型
GT1150-QBBD DC型 Q总线型
QVGA GT1150-QLBDA DC型 A总线型

分辨率:320X240
显示色:单色显示16级辉度



5.7型 STN
QVGA GT1150HS-QLBD DC型

分辨率:320X240
显示色:256色 (GT1150HS)
单色显示16级辉度 (GT1150HS)




(外形小巧, 浓缩了人机界面功能的)
基本型

GT10

满足人们对显示器的需求,
紧凑简洁并具备GOT1000系列独具的“实用性”


NEW
4.5型 STN
GT1030-LBD DC24V型 RS-422连接
GT1030-LBD2 DC24V型 RS-232连接

分辨率:288X96
显示色:单色显示(黑/白)
(三色LED:绿/橙/红)



NEW
4.5型 STN
GT1030-LBDW DC24V型 RS-422连接
GT1030-LBDW2 DC24V型 RS-232连接

分辨率:288X96
显示色:单色显示(黑/白)
(三色LED:白/粉/红)




3.7型 STN
GT1020-LBD DC24V型 RS-422连接
GT1020-LBD2 DC24V型 RS-232连接
GT1020-LBL DC5V型 RS-422连接

分辨率:160X64
显示色:单色显示(黑/白)
(三色LED:绿/橙/红)



NEW
3.7型 STN
GT1020-LBDW DC24V型 RS-422连接
GT1020-LBDW2 DC24V型 RS-232连接
GT1020-LBLW DC5V型 RS-422连接

分辨率:160X64
显示色:单色显示(黑/白)
(三色LED:白/粉/红)



案例 1

发生紧急错误也不用慌张！
只要在现场就能迅速对应！

以前



GOT解决方案 ①

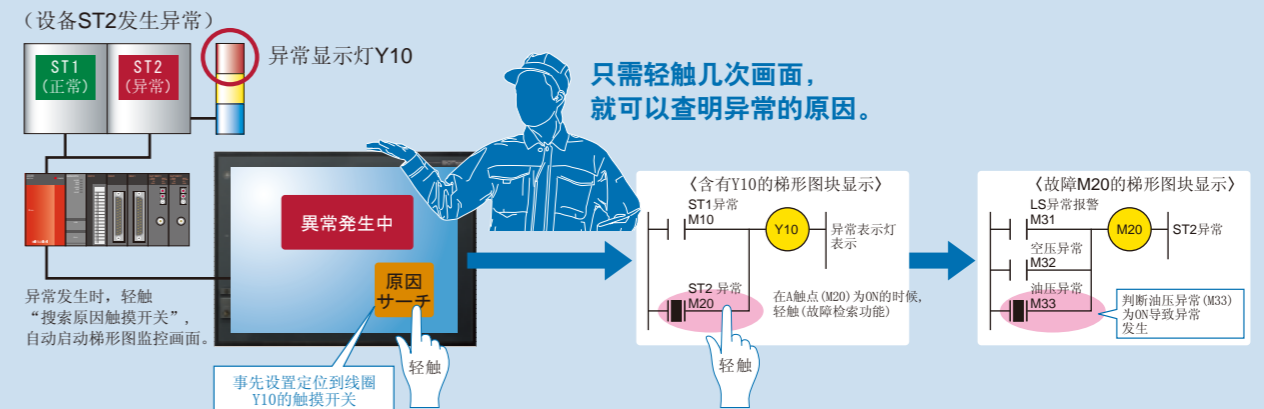
使用GOT1000查找错误



（详细功能说明请参照P34, P38.）

GOT解决方案 ②

搜索原因，当场查清异常所在。



缩短因“设备异常”与“暂停”等情况造成的设备停机时间！

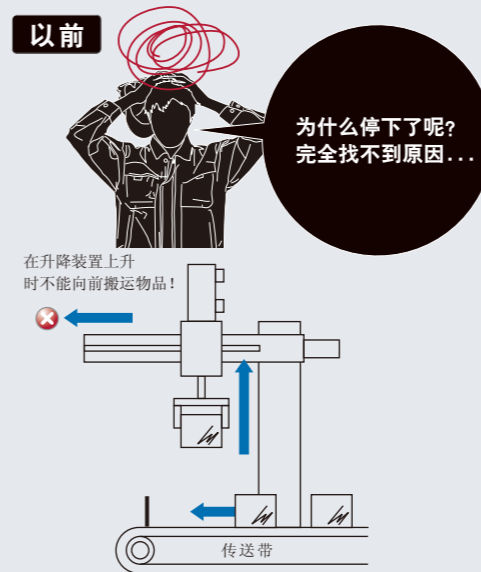
一键梯形图定位功能

- 即使没有从办公室带来电脑或总梯形图，也可以通过轻触GOT的操作流程图确认设备停止的原因！
- 利用PLC的异常显示程序，可在现有设备中追加异常原因搜索功能。不需要新建程序、画面！

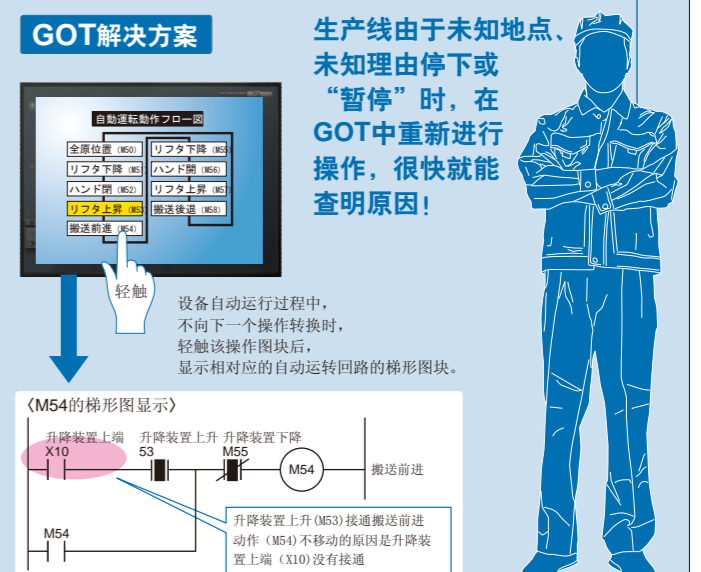
（详细功能说明请参照P40.）

（应用篇）不显示错误信息的故障也能解决！

以前



GOT解决方案



案例 2

没有预期到的生产次品，也可迅速查明原因！
将故障引起的生产损失降到最低！

以前

GOT解决方案

预先将操作员信息与操作记录存入CF卡！
很快就能查明原因

操作员认证功能+操作日志功能

- 联合带密码的“操作员认证功能”与记录开关操作与数据输入相关各种数据的“操作日志功能”！
- 由于操作错误引起次品生产时，很快能够轻松确定操作者和操作内容！
- 正确查明原因后，可以防止该情况的再次发生！

(详细功能说明请参照P37)

案例 3

在GOT中备份程序。
万一PLC故障时也很放心！

以前

GOT解决方案

不使用个人电脑，就能够将PLC程序保存、写入到GOT中！

备份/恢复功能

- 可以在GOT中读出、保存PLC程序、参数、注释！（备份功能）
- 可将保存在GOT中的PLC程序轻松地写入新的PLC！（恢复功能）
- 如将最终数据备份，即使遇到电池没电、或者用了新的程序出现故障时，也能迅速恢复原来状态！

(详细功能说明请参照P39)

案例 4

手持式样 提高设备设计自由度，提高作业舒适性！

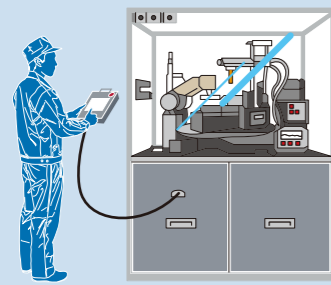
以前 制作设备时，需要考虑操作面板的安装位置与操作性，真是烦恼！



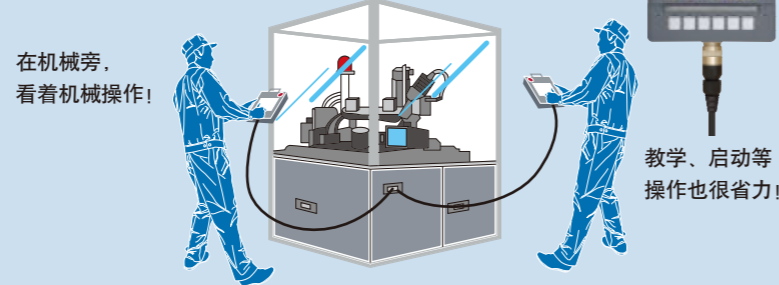
GOT解决方案

颈挂、壁挂、固定... 如果是使用灵活的手持式 GOT ...

不用选择安装场所

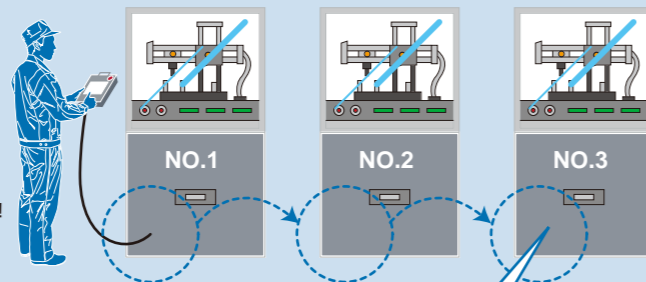


在容易看见的地方安装、调整



只在必要时带 GOT 来巡视

使用专用接头，拆装都很简单！
使用一台 GOT 指挥操作多台设备！



带走方便，安装也OK，
使用方法随你变！

手持式GOT

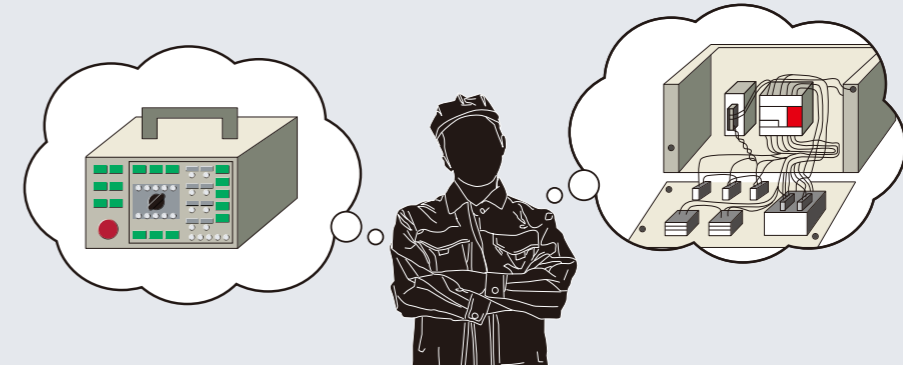
- 如果是手持式显示器，可以在最小的空间内安装
- 可在需要时使用GOT操作，或使用一台GOT操作多台设备
- 教学与机械的启动等操作也很省力，可以在任何方向边看屏幕边设置。

(详细功能说明请参照 P42)

案例 5

控制柜紧凑到极限 扩大GOT1000系列活跃的舞台

以前 硬件开关、指示灯都需占据面板空间，
当规格发生变化时，改变布线与接线操作要耗费工时！



GOT解决方案



即使竖放也可以正常显示，因此
即使在竖长的机器内也可轻松放置！

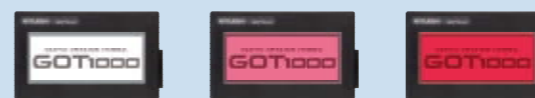


简单、小型的设备中
使用简便的GOT1000！
GT10系列

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

■GOT的画面布局自由度高，明亮显眼的3色显示

小型却有着充分的表现力 GT1020 3.7寸型



更宽，表现力更丰富的 GT1030 4.5寸型

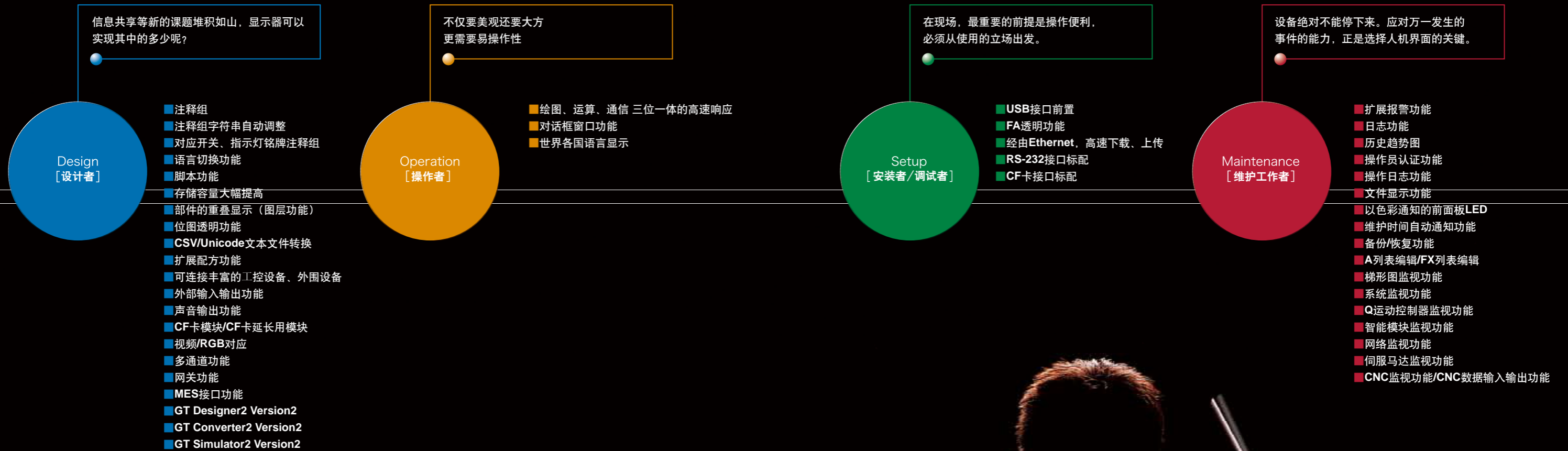


(详细功能说明请参照P43~45)



GOT1000的缤纷功能 满足各种各样的需求

关于实用性由于使用立场的不同也各不相同。设计人员希望用显示器就能够实现最先进的生产技术，而维护相关人员一定希望通过显示器来支持设备的稳定运行。
满足各种各样的现场担当者的各种各样的愿望...GOT会为了这个目标而继续努力。



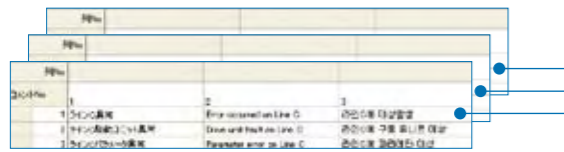
Est
GRAPHIC OPERATION TERMINAL
GOT1000

庞大的注释输入可以分配给数人作业

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

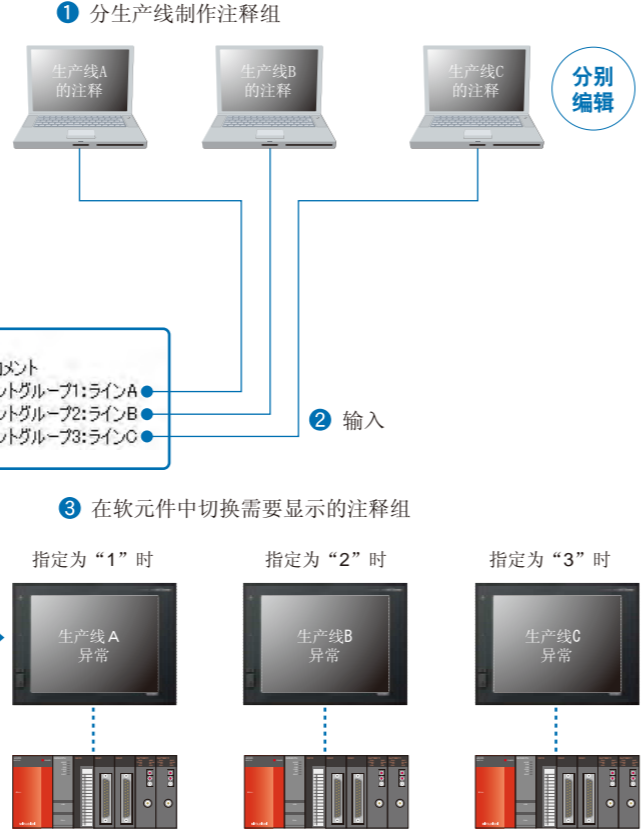
提高效率

- 可导入CSV/Unicode文本文件形式的文件。不同文件可输入不同的注释组，因此可以将注释输入作业分配给数人，大幅缩短制作时间。
- 编程软件中的输入作业，可以预先在如Microsoft Excel中编辑，轻松进行行的插入、行的插入、注释No. 的变更等。



已经不需要对生产线的每个工程数据进行管理。

注释组的使用示例



显示文字列的长度不同时，也不费时间

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

注释组文字列自动调整

- 根据对象自动调整注释字符串大小在GOT中显示。
- (对应对象) · 文本中使用注释组的触摸开关、指示灯显示 · 使用注释组的注释显示。

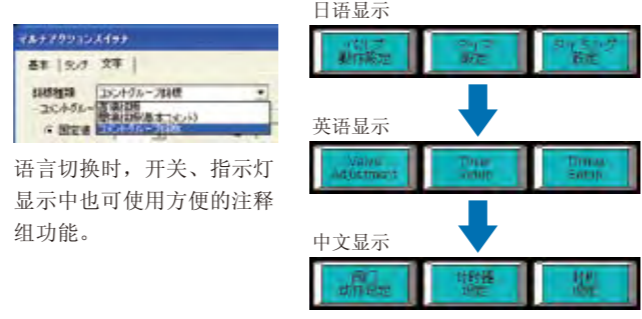


开关、指示灯也可以轻松切换语言

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

开关、指示灯文本注释组对应

- 开关、指示灯显示文本可使用注释组。(对应对象) · 开关、指示灯显示

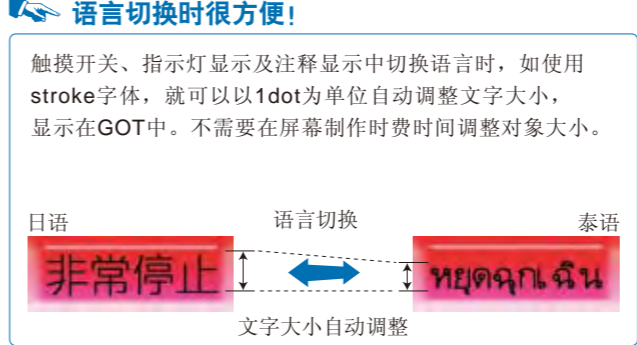


可轻松制作语言切换画面

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

语言切换功能

- 只要在每列中分语言制作注释，就可以轻松制作语言切换画面。
 - 每个注释No.可以作10列。
 - 每列的注释可不限语言种类，根据用途自由制作。
- * : <详细功能请参照“注释组(P16)”>



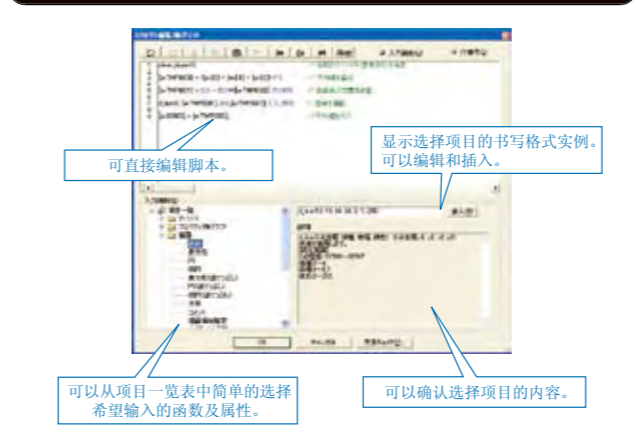
提高作业效率，展现GOT魅力

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

脚本功能

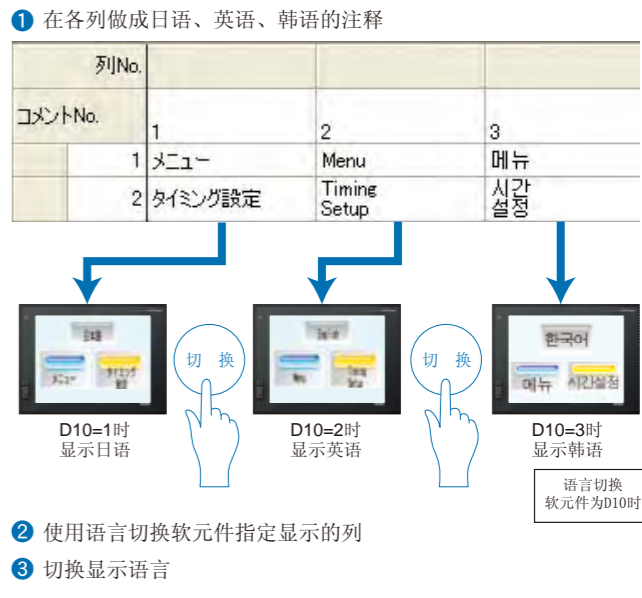
- 将GOT的显示控制在GOT的脚本中运行后，可大幅降低控制侧(PLC CPU、笔记本电脑等)的负担。

使用输入辅助，可轻松设置参数与属性，可防止拼写错误与减少查阅控制文书的时间。



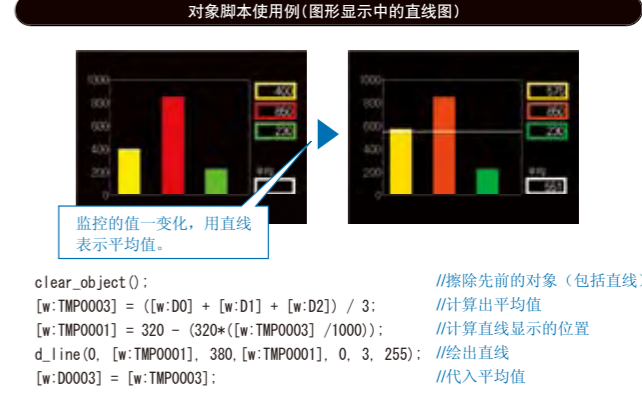
由于可以分语言显示，因此外国人也可迅速对应

切换日语、英语、韩语的画面时



- ### 对象脚本 (仅GT15)
- 由于可以以对象为单位设置作画参数与显示控制参数，脚本可以轻松移植到其他工程。
 - 脚本中可变换颜色、显示位置并可描画任意图形等极大扩大了屏幕显示控制的自由度。(专利申请中)

不需要选项功能板 (GT15-FNB) 了。
详细情况请参照“使用注意事项 (P61)”



更快捷，更灵活 提升画面设计的自由度

Design
[设计者]

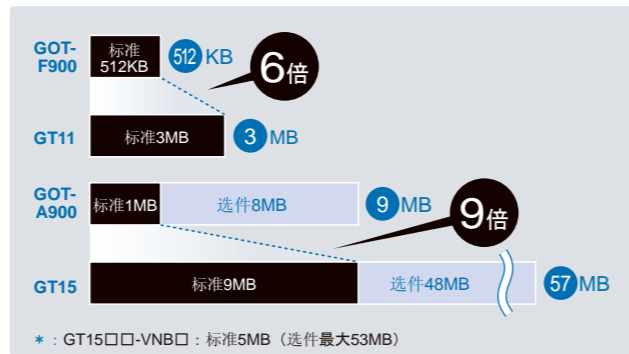
可以不用担心容量问题进行制作画面

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

存储容量大幅增加

- GT15在可选的（扩展内存的选项功能板+CF卡）上，存储容量最大可扩展到57MB。
- GT11，搭载了标准的3MB存储容量。
- 使用BMP、JPEG*文件，可以不必担心容量问题而制作出易懂的画面。

(*1: JPEG只有GT15中能用。)

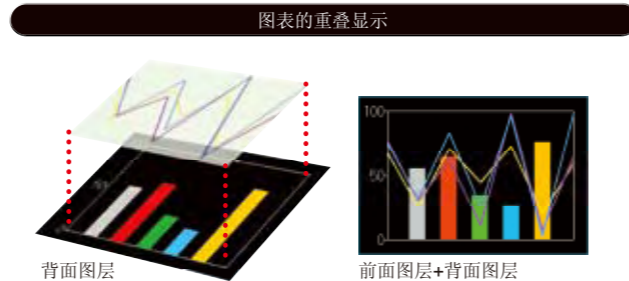


提升画面设计的自由度

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

对象的重叠（图层功能）

- 重叠显示部品（对象、图形）以有效利用有限的显示区域。

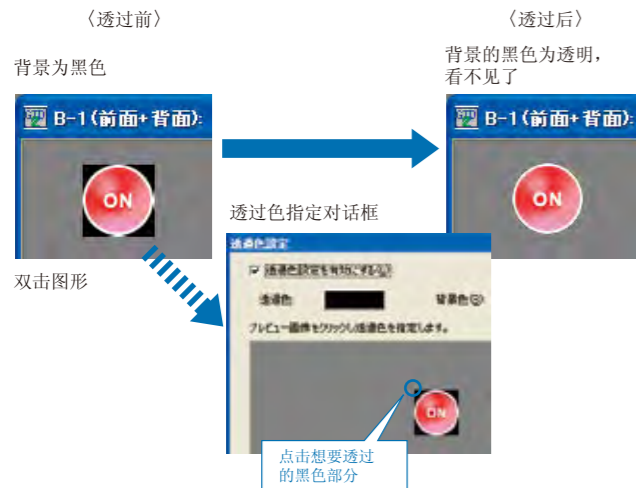


提升画面设计的表现力

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

位图透明显示

- 可指定位图数据的透色色
- 由于可以透过非矩形图形的背景，大大提升画面设计的表现力。

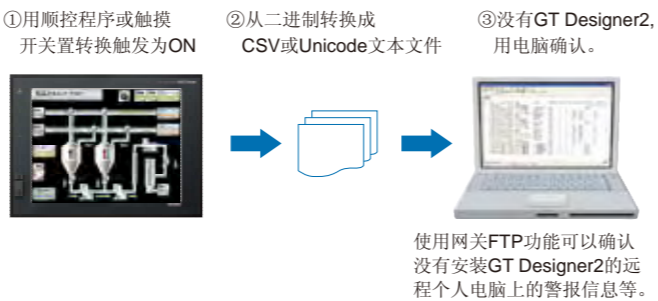


实现轻松确认、解析资源数据

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

CSV/Unicode文本文件转换

- 使用触发器软件的外部控制，可将资源数据的二进制文件转换为CSV或Unicode文本文件。
- 扩展警报文件 ● 扩展配方数据文件 ● 操作日志文件



麻烦的多品种生产安排与替换 从今以后交给GOT

Design
[设计者]

轻松编写复杂的配方数据

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

扩展配方功能

GOT内可以保存材料的配合条件与加工条件等数据(软元件值)，并可从GOT中将必要的数写入PLC、或从PLC中读取数据的功能。

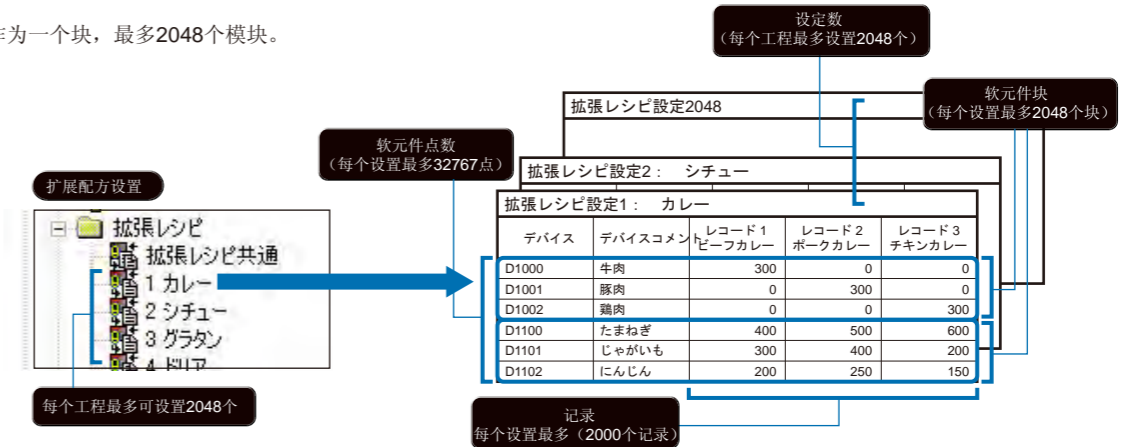
丰富的设定数量、软元件点数、记录点数

- 配方设定数量为2048，软元件点数为32767点。
- 每个扩展配方设置最大可管理2000种（记录）的软元件值。

Ver.UP

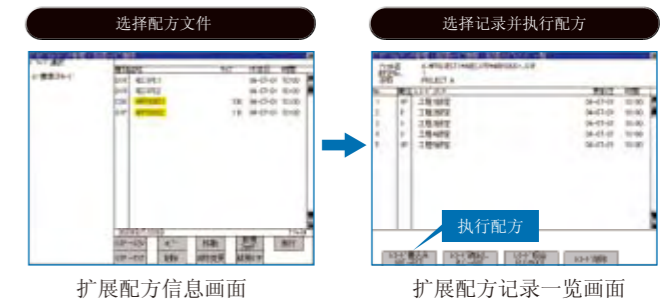
可灵活编写配方数据

- 通过扩展配方设置与记录的组合，可灵活地编写配方数据。
- 由于软元件可以设置字位混合或随机软元件，因此不需要一定使用连续软元件，从而节约软元件点数。
- 扩展配方文件可以转换为CSV/Unicode文本文件，便于在电脑中的编辑。*2
- 软元件块：连续的软元件、单个的随机字软元件或者单个位软元件都可以作为一个块，最多2048个模块。



GOT中轻松管理配方数据

- 无需制作配方操作的画面，只用GOT本身的实用功能就可以轻松地读出、写入配方。
- 实用功能还可新建/删除文件夹、复制/删除/重命名扩展配方文件、写入/读出/核对记录。



不需要选件功能板（GT15-FNB）。
详细情况请参照“使用注意事项（P61）”

- *1: GT Designer2的扩展配方共通设置（使用扩展配方时必须设置）中，可以设置“配方No.存储软元件”“记录No.存储软元件”与“外部控制软元件”，将各个值存入各软元件后，可以通过外部控制软元件的ON/OFF来写入、读出数据。（也可以对每个扩展配方设定触发软元件，进行写入/读出。）
- *2: 扩展配方文件是二进制数据文件，需要用GT Designer2或GOT主单元的实用功能，转换为CSV/Unicode文本文件形式的文件。变换后，只有软元件值可以编辑。记录数超过251的扩展配方转换成CSV/Unicode文本文件后，请用记事本或Microsoft Excel2007打开。

性能特长
GOT1000 • GRAPHIC OPERATION TERMINAL

继续扩充可连接的机型及种类。

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

能够与丰富的FA设备，外围设备

PLC

- 新增可连接设备种类 **NEW**
- 三菱MELSEC-Q系列: Q02UCPU、Q03UDCPU、Q04UDHCPU、Q06UDHCPU
- 三菱运动控制器Q系列: Q172DCPU、Q173DCPU
- 松下电工(股份有限公司): FP-X
- Allen-Bradley(Rockwell): ControlLogix 系列
CompactLogix系列
Flexlogix系列
- 支持与Allen-Bradley(Rockwell): ControlLogix 系列, CompactLogix 系列的EtherNet/IP连接(PCCC协议)。 **NEW**

个人电脑

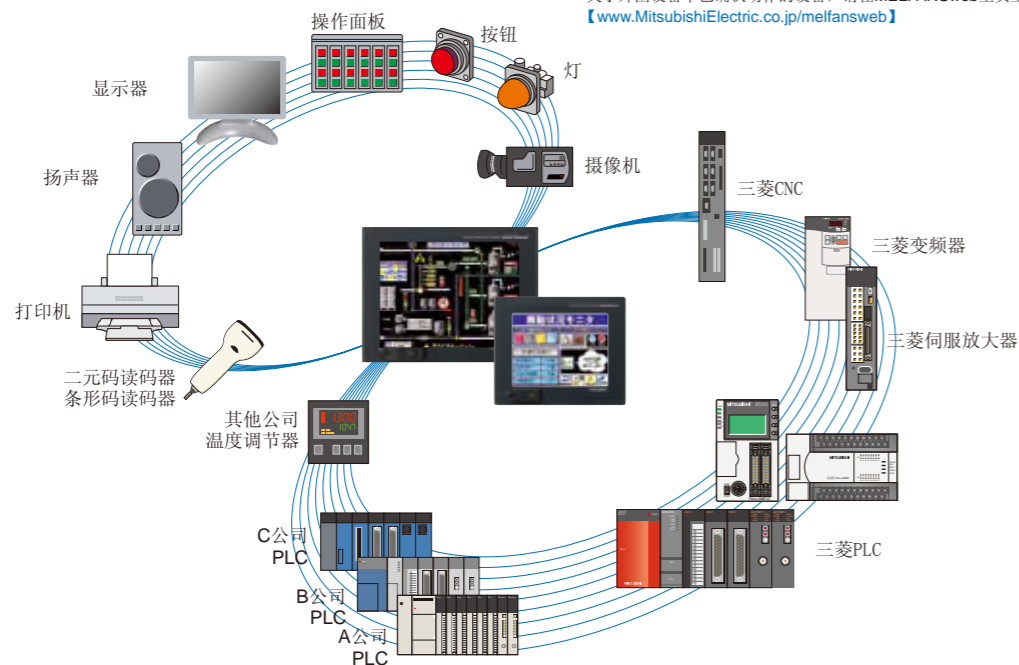
- 对应协议:
- 三菱Q/QnA/A计算机链接模块(8种形式)
- GOT-A900系列互换(2种形式)
- GOT-F900系列互换(2种形式)
- Digital公司制造的存储连接方式(3种形式)

温度调节器

- 可连接设备领域扩大到温度调节器 **NEW**
- Chino(股份有限公司)
- 可以进行温度调节器的数据日志、设定参数设置、显示警报。

与温度调节器连接时的案例画面可以从MELFANSweb上下载。
连包含通信设置的画面也可以简单制作。

*: GOT主单元不同, 可连接与使用的设备也不完全相同。详细情况, 请参照“可连接设备种类一览(P50~)”、“使用时的注意事项(P61~)”和“各种设备功能一览(P64~)”



三菱CNC

- 扩大了可连接的机型 **NEW**
- CNC C70
- 与CNC C70连接时, 可以使用CNC数据输入输出功能, 复制、删除加工程序与参数等。 **NEW**
- *: CNC数据输入输出功能的详细情况请参照“CNC监视功能/CNC数据输入输出功能(P41)”。

三菱伺服放大器

- 扩大了可连接的机型 **NEW**
- MR-J3系列: MR-J3-口T
- 可编辑MR-3-口T、MR-J2S-口CP的定位表。通过GOT与伺服放大器的连接, 可以轻松编辑定位信息。
- 用户可随意编写参数设置与报警显示、测试运转等画面。另外使用伺服放大器监视功能时不需要制作画面。

*: 伺服放大器功能的详细情况请参照“伺服放大器的监视功能(P41)”。

与三菱伺服放大器、温度调节器连接时的案例画面可以从MELFANSweb下载。
连包含通信设置的画面也可以简单制作。

三菱变频器

- 新增连接机型 **NEW**
- FREQROL-V500/V500L ● FREQROL-E700
- 多台连接时连接时最多可连接10台设备, 可进行参数设置、报警显示。

其他外围设备

- 外部设备(操作面板、开关、指示灯、继电器等) **NEW**
- 扬声器 **NEW**
- 摄像机
- 显示器(输出RGB)
- 个人电脑(RGB输入)
- 打印机
- 可通过USB连接对应PictBridge的最新打印机。
- 在发生异常情况时可打印GOT屏幕(硬拷贝功能)、并输出实际生产情况的报表(报表功能)、
- 二元码读码器、条形码读码器
- *: 关于外围设备中已确认动作的设备, 请在MELFANSweb主页上进行确认。
【www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb】



直接连接I/O设备 简化系统

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

外部输入输出功能

- GOT可直接连接专用的硬件开关、指示灯、传感器与继电器等I/O设备, 减少PLC的I/O, 节省配线, 降低成本。
- 连接用户制作的操作面板时, 即使GOT中不显示数字键窗口, 也可以从操作面板输入数值与ASCII码。



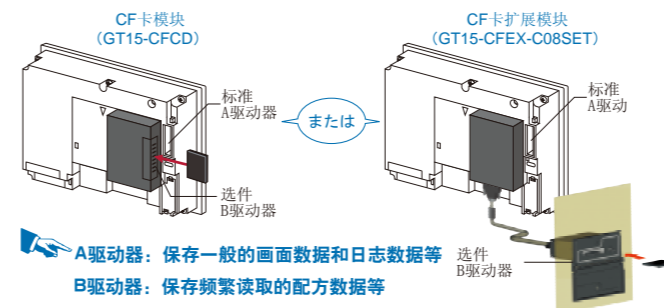
(输入: 最大128点(输入16点×扫描8点=128点), 输出: 最大16点)

【必须设备】: 外部输入输出模块(GT15-D20)

使用CF卡, 选择扩展驱动器 更方便

CF卡 / CF卡延长扩展模块

- 根据用途, 选择使用标准CF卡接口(A驱动器)或可选CF卡接口(B驱动器), 非常方便。



A驱动器: 保存一般的画面数据和日志数据等
B驱动器: 保存频繁读取的配方数据等

- 如使用前面板安装型的CF卡延长模块, 无需打开操作面板就可插拔CF卡, 大幅改善操作性能。

【必须设备】: CF卡模块(GT15-CFCD)和CF卡延长模块(GT-CFEX-C08SET)

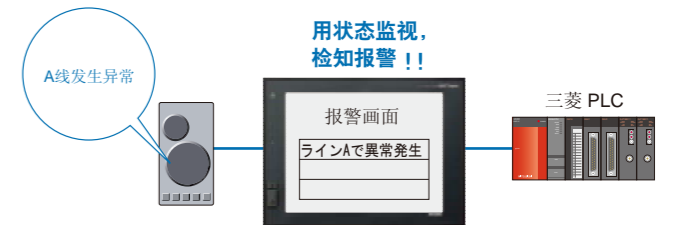
*: CF卡模块(GT15-CFCD)和CF卡延长模块(GT-CFEX-C08SET)只能任择其一安装。

语音通知报警发生

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

语音输出功能

- GOT连接扬声器后, 在设备运行的同时, 可以播放WAV格式的语音文件(8kHz, 16位, 单声道)
- 在报警的同时, 以语音在第一时间通知操作人员异常的发生。



*: 请使用内置放大器扬声器。
(适合插孔: φ3.5立体声小型插孔, 直型)

【必须设备】: 语音输出模块(GT15-SOUT)

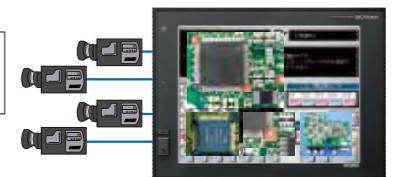
高品质65536色的细致表现力

对应视频、RGB

提高与摄像机、检查装置的亲和力<视频输入>

- 最多同时在4个窗口以65536色显示4台摄像机、检查装置输入的视频, 可截屏保存为JPEG图像。
- 由于可将视频窗口设置在屏幕的任意位置, 提升屏幕设计的自由度。
- 显示尺寸可以通过一次触摸分三段切换(100%, 50%, 25%)

【必须设备】: 视频输入模块(GT15-75V4)以及视频/RGB输入模块(GT15-75V4R1)



将个人电脑中的图像在GOT中显示<RGB输入>

- 可在GOT监视画面中同时显示SVGA(800×600点)或VGA(640×480点)的个人电脑图像。

【必须设备】: RGB输入模块(GT15-75R1)或者视频/RGB输入模块(GT15-75V4R1)

将GOT的画面显示在其他显示器上<RGB输出>

- 可以连接市面上的显示器, 将GOT的画面扩大显示。

【必须设备】: RGB输出模块(GT15-75ROUT)

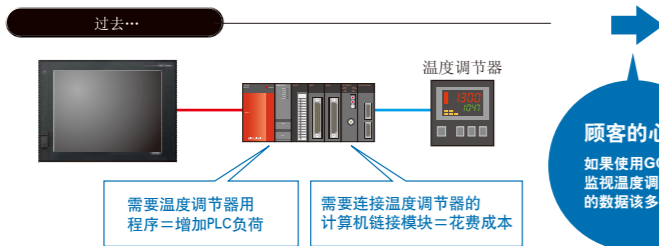
*: GT1585V和GT1575V中, 视频输入模块、RGB输入模块、视频/RGB输入模块、RGB输出模块只可择一安装。

*: 关于外围设备中已确认动作的设备, 请在MELFANSweb主页上进行确认。
【www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb】

1台GOT可以同时管理连接多个FA设备的信息。

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

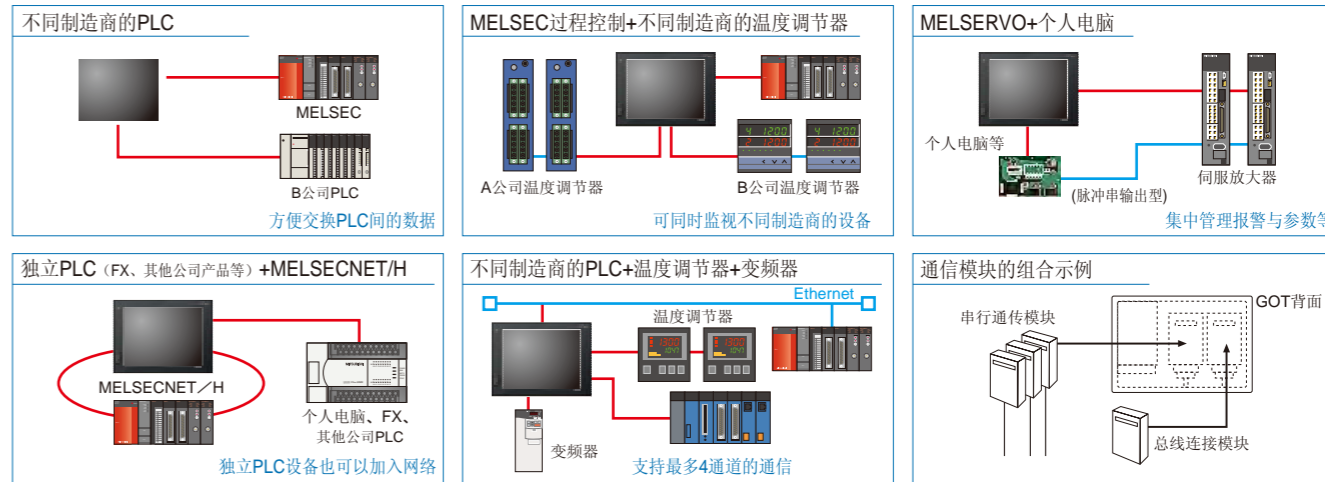
多通道功能



【必备设备】：选项功能板（GT15-QFNB（□M）或GT15-MESB48M）
详细情况请参照“使用注意事项（P61）”

- 一台GOT，最多可同时监控四个通道的FA设备（PLC、伺服放大器、变频器和温度调节器等）。
- 连接的多个FA设备的信息可以在GOT的同一画面上显示。另外，可以自由制作画面。

多通道功能的代表性使用案例



*：多通道功能根据连接形式的不同，可使用的通道数与功能也会有所不同，详细情况请参照《使用时的注意事项》P61

可以在办公室里采集设备数据接收异常的发生

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

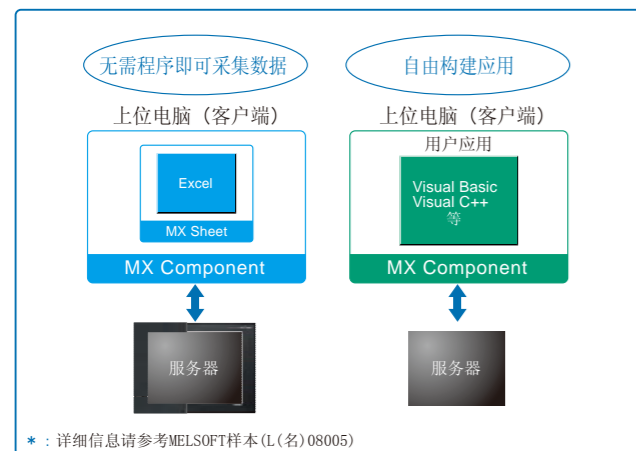
网关功能

网关功能为从办公室远程监控、远程维护生产现场提供支持。

1 在个人电脑上采集数据（服务器功能）

- 从上位个人电脑（客户端）监视GOT（服务器），并间接读写GOT监视的连接设备的软元件。
- 通过使用服务器功能仅使用MX Component，即可对监视中的不同制造商的连接设备进行读写。

*：使用MX SHEET，采集数据可在Excel中轻松显示、分析数据而无须程序。
另外，可在Visual C++、VisualBasic等程序中编程自由构建应用程序。



*：详细信息请参考MELSOFT样本(L(名)08005)

【必备设备】：Ethernet通信模块（GT15-J71E71-100）以及GOT与连接设备连接用的通信模块、不需要选项功能板（GT15-FNB）。详细情况请参照“使用注意事项”（P61）。

2 用GOT监视其他GOT（客户端功能）

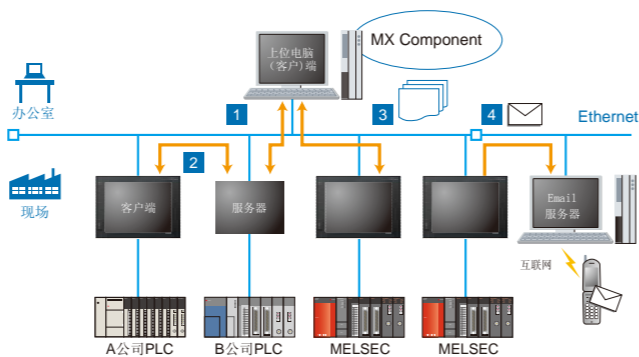
- 从GOT（客户端）间接读入GOT（服务器）监视中的连接设备的软元件。
- 通过使用客户端功能，GOT（客户端）对于连接的不同制造商的PLC CPU，也可以间接读写。
- 在GOT1000与GOT-A900之间也可通信。

3 直接确认、编辑GOT的CF卡内的数据（FTP服务器功能）

- 可以通过电脑直接读写GOT的CF卡内的文件（报警、配方、硬拷贝等）
- 即使在多台GOT或GOT与个人电脑远离的情况下，只要前往工场收集各个GOT的CF卡，不费时费力。

4 邮件发送功能

- 通过报警记录显示功能，在发生/复位报警时，可以邮件形式向个人电脑与手机发送信息。
- 即使不在现场，也可以确认异常发生的信息。



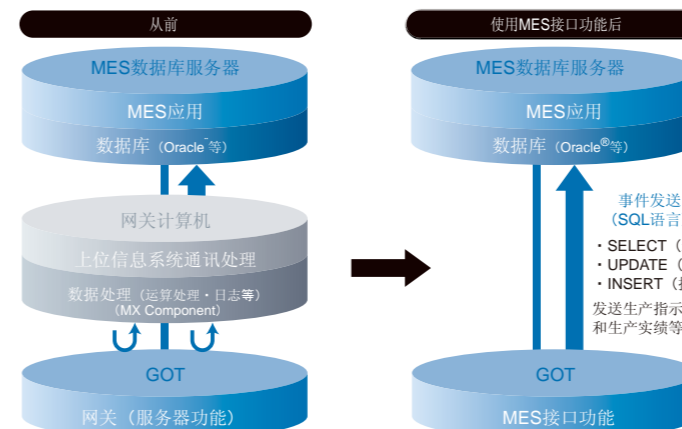
与数据库的联合功能，帮助工厂提高生产能力

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

MES接口功能

GOT可以直接以SQL语言将与GOT连接的FA设备的数据传输到服务器的数据库中。

- 与数据库的通信只需要在GT Designer2上指定所需的数据，无需编程就能发送数据。不再需要用于MES数据库服务器通信的网关计算机和繁琐的程序。
- 与数据库的通信发生异常时，可缓存所要发送的数据（SQL语言）和保存异常日志，以保护重要数据与分析异常发生原因。
- 触发条件成立后的动作（数据运算、送信）也可被缓存。即使无法立即执行该动作，也可确保该动作一定会被执行无误。



【必备设备】：功能选项板（GT15-MESB48M）、Ethernet通信模块（GT15-J71E71-100）、
• 连接GOT与设备用的通信模块。
• 设定用的计算机，请使用分辨率为1024×768点以上的显示器
详细情况请参照“使用时的注意事项”（P61）

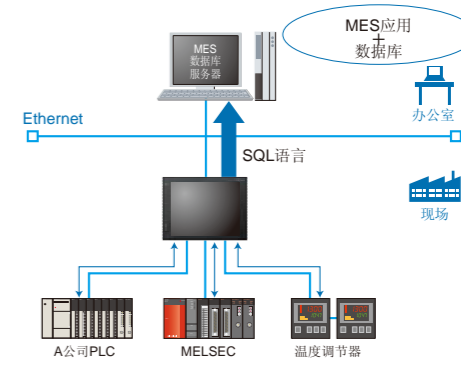
MES接口功能一览

- 与DB联合功能
（标签功能、触发缓存功能、触发监视功能、SQL报文发送功能、运算处理功能、程序执行功能、DB缓存功能）
- SNTP时间同步功能
- 诊断功能
- DB服务器功能
（ODBC连接功能、连接设置功能、日志输出功能）

可连接的数据库

- Oracle® 8i/9i/10g
- Microsoft® Access 2000/2003
- Microsoft® SQL Server 2000/2005 **NEW**
- Microsoft® SQL Server 2000 Desktop Engine (MSDE2000)
- Wonderware® Industrial SQL Server 9.0 **NEW**

《MES（Manufacturing Execution System）》
指在制造现场的管理、生产控制系统中，以品质、产量、交货期、成本等的最优化为目标，而进行的「生产执行系统」



*：关于MES接口功能的响应性能，请在MELFANSweb主页上进行确认。
【www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb】



三菱电机e-Factory连接生产信息与MES（制造执行系统）。
为提高客户工厂的生产效率提供最适合的产品。
详细情况请登录EFactory的主页。<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/e-factory/>

MELSOFT GT Designer 2 Version 2

减少作画时间到1/2*

减少作画时间到1/2的提案

Windows标准的操作性能与菜单结构

与GT Designer交换数据

画面数再多,效率仍高

制作画面 (编辑)

- GOT显示画面的制作区域。
- 一次可打开1~25幅画面进行设定。当打开最大数目的画面时，打开新画面时最初编辑的画面自动关闭。Ver.UP

对象、图形成批变换

成批变换

- 可成批变换软件对象、图形的颜色指示灯、触摸开关的图形。
- 便于变更分散分布于多个画面的对象（开关与数值显示等）。
- 还可成批变换不同种类的不同对象（触摸开关与数值显示等）与图形（圆与长方形等）。



树形显示简明易懂 复制、删除、部件登录也很简单

工作平台

工程工作平台

树形显示包括已作成的画面与公共设置等项目的全体设置，便于把握项目全体的屏幕结构，快速选择想要编辑的屏幕。

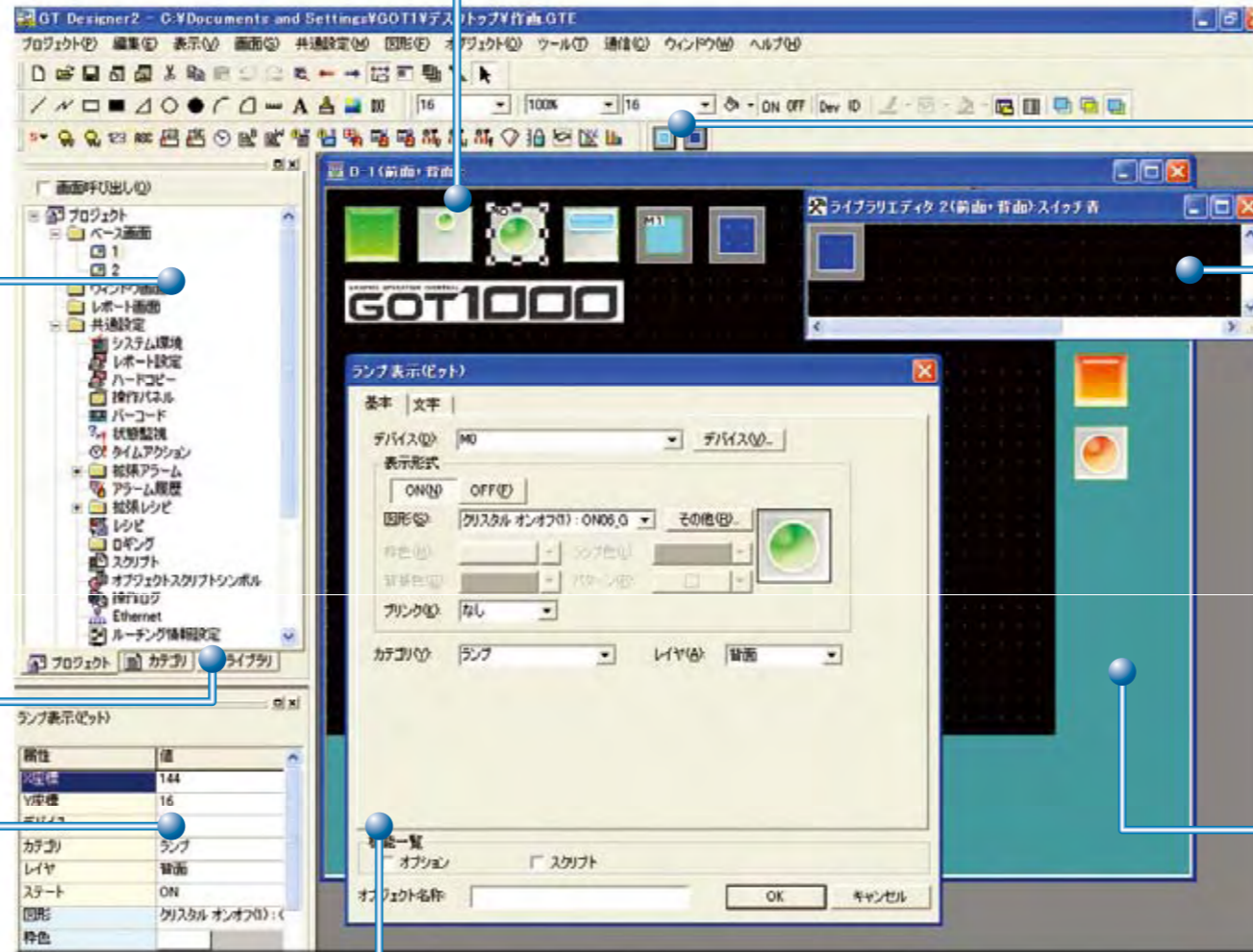
分类工作平台

将整个工程的设置分类树形显示。多个画面中配置的部品的软件件、颜色与图形可分类成批变更。

* : [类别]：将部品（对象或图形）以目的类别分组。

库工作平台

树形显示已登录的对象与图形。使用频率高的部品可加入收藏夹，便于迅速选择需要的部品。



图标显示提高工作效率

工具栏

- 具备“图形”、“对象”、“显示”、“收藏夹”等各种工具栏。
- 对象与图形的种类、操作等图标一目了然，提高工作效率。
- 经常使用的对象与图形可添加到“收藏夹”内，非常方便。

部件编辑专用画面

库编辑器

- 双击登录到库工作空间上的部品就会显示部品编辑用画面。
- 编辑登录部品轻松流畅。

画面制作更轻松

临时区域

- 制作GOT画面中和画面布局变更时，可将对象移至临时区域，轻松进行画面制作、变更。

图形显示登录部件

库图像一览

- 可显示已登录部件的图像与颜色，便于找到所需库。Ver.UP
- 从图形一览中选择部品，配置于画面中，作画也很简单、



一览显示对象与图形的设定内容

属性表

- 一览显示选择的对象与图形的设定内容
- 不打开对象的设定画面，也可进行设置
- 选择同种类的多个图形与对象，成批修改颜色与文字大小等。

对象与图形的设置画面

对话框

- 双击显示对象与图形。
- 图形变更后，直接反映在画面上。边确认边作业，以减少设定时间与设置错误。

* : 属性表也可以

轻松选择重叠图形

数据一览表

- 可一览显示屏幕上配置的对象与图形。
- 双击一览显示的对象图形后可直接编辑。



* : 与本公司GT Designer比

轻松制作美观易懂的画面

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

高品质部件库 Ver.UP

- 可轻松导入用户库
- 具备各种测试的、触摸开关与指示灯等的部件，轻松统一设计。
- 每个人都可以轻松制作具有优秀的设计理念与高档次的画面。



追加实际的部件

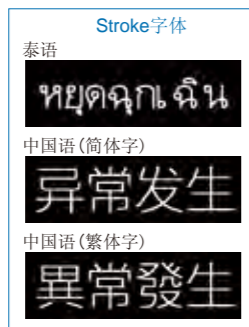
图标与触摸开关等新的部件库可以从MELFANSweb下载，请务必使用。
【<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>】

从小到大的文字都很漂亮

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

表现力丰富的字体

- 以对应Unicode2.1的标准字体，高品质字体，TrueType字体来优美地显示世界各国的文字。
- 可显示在Windows®中可以使用字体，文字效果（斜体、下划线、倾斜、倾斜并下划线）
- Stroke字体即使扩大缩小，曲线仍保持优美，可以1dot为单位自由变更字体大小。日语当然如此，泰语与中文（简体与繁体）也可以对应。

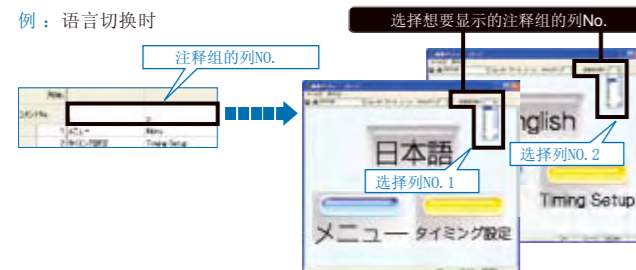


预览显示 轻松确认图像

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

画面预览

- GOT本体即使不在身边，也可以根据绘图软件上的显示确认语言切换、安全等级的变更、对象的ON / OFF等图像。



多彩的颜色变化 使用库很方便

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

库颜色选择功能

- 库图像可以分颜色显示，轻松找到想要使用的库。



微缩显示，将想要编辑的画面一起选中 提升工作效率

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

画面图像一览

- 一览显示基本画面、窗口画面的图像。可进行画面的复制、删除、画面号码的变更等操作。双击想要编辑的画面打开画面就可编辑。

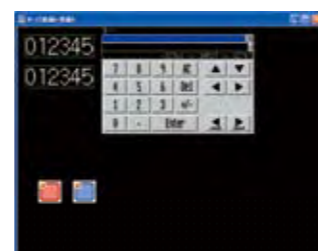


与实际的GOT相同的画面显示

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

窗口预览

- 可在绘图软件上确认窗口画面（数字键窗口、重叠窗口、叠加窗口、对话框窗口）在GOT上如何显示。
- 可确认数值输入时使用数字键的显示位置、尺寸等在GOT上如何显示。

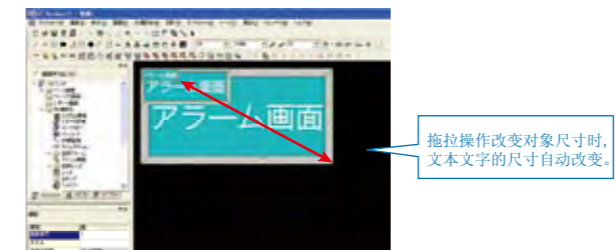


沿用不同尺寸的屏幕数据时也很方便

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

直接文本文字大小自动缩放

- 变更对象大小时，直接文本的文字大小配合对象尺寸自动调整设定
<对应对象>触摸开关、指示灯显示



归纳对象与图形 变更大小

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

扩大、缩小多个数据

- 归纳对象与图形，可成批缩放。
- 登录于库的数字键等可调整到任意尺寸，便于置换不同屏幕尺寸的数据。



支持触摸画面的同时立即切换等丰富的功能

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

强化了F900的互换操作

- 触摸画面同时进行画面切换，进一步实现干脆利落快捷舒适的操作。



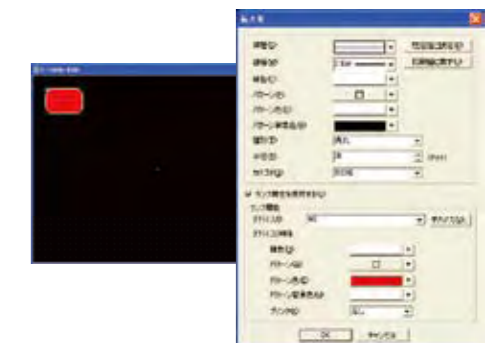
- 设置长按开关不放的时间间隔，对应连续动作自动反复。

从图形轻松制作指示灯

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

在图形上追加指示灯属性

- 图形上设置ON / OFF时的颜色与式样，轻松作成指示灯。

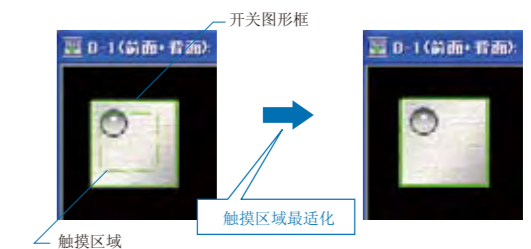


开关的触摸区域 在一个应用程序中最优化

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

触摸区域适应功能

- 根据开关图形框大小调整触摸区域（有效区域）。自动作成开关图形框内最大的触摸区域。
- 最新追加不显示触摸区域模式。在不显示触摸区域状态中也可作画。

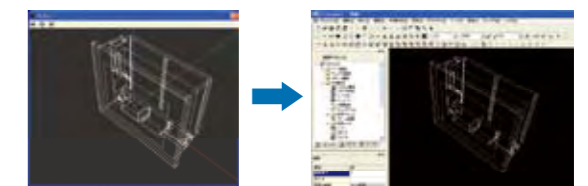


在专用画面中， 可缩放与反转CAD图形数据

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

3D CAD数据对应

- 可读入以及将IGES 格式的图形数据粘贴到屏幕上。



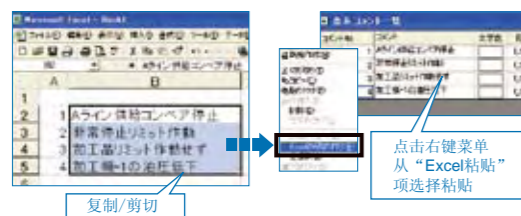
在专用预览画面中，可变更CAD数据的角度与大小，然后粘贴到屏幕上。

Microsoft Excel的操作性能 注释登录很简单

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

支持注释登录

- Excel上选择的注释也可以通过复制、剪切，粘贴到注释一览表，提高效率。
- 还可将作画软件上选定的注释粘贴到Excel上。

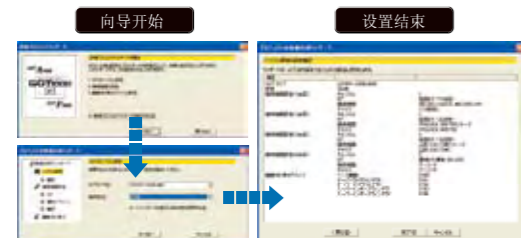


支持友好的设置 初次使用者也可放心

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

向导功能

- 新建工程时，以对话形式（向导）依次设置需要使用的GOT类型、显示色、连接设备的种类等。
- GOT必须的项目设置一个都不会遗漏，能流畅地制作画面。



不浪费用户的资产

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

与之前使用产品的数据交换

- GOT900→GOT1000的互换
GOT900用的工程数据可挪用到GOT1000中。
- GOT800→GOT1000的交换
GOT800用的工程数据可以使用GT Converter2转换后挪用到GOT1000中。



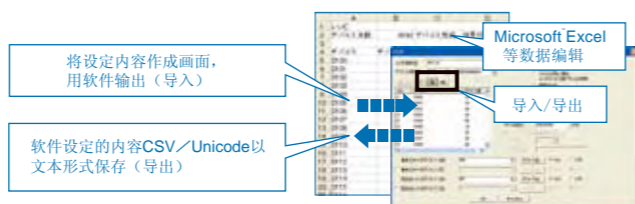
*：有一部分数据、功能无法挪用。

使用习惯的软件 提高工作效率

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

强化导入、导出功能

- 以CSV/Unicode文本文件形式作成的软元件、范围设置、软元件值、注释等的可以轻松地导入、导出作画软件。
- 便于日志、扩展配方、配方、注释登录等数量庞大的数据输入。

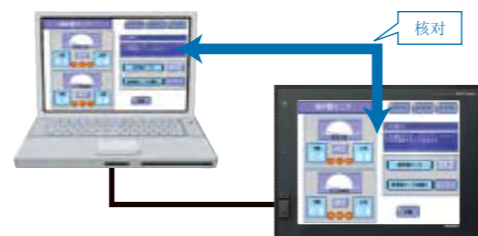


提高工程数据维护效率

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

工程数据的对比功能

- 可对比进入GOT本体的工程数据与个人电脑上的工程数据。
- 可确认工程数据间的差异，因此省去无用的上传、下载时间。

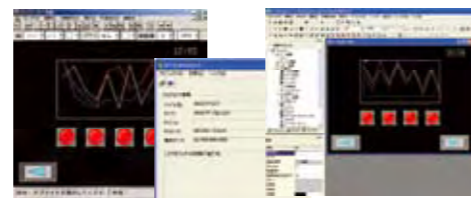


轻松转换工程数据

GT Converter2

 Version2

- 该软件可将现存作画软件中作成的工程数据转换为GT Designer2中可使用的数据（对应GOT1000以及GOT-A900）。（捆绑有GT Works2/ GT Designer2）
- 对应的可被转换的作画软件
GOT800系列用（SW3NIW-A8GOTP）
Digital制造股份有限公司（GP-PRO/PBIII系列）



*：有一些数据和功能不能挪用的。

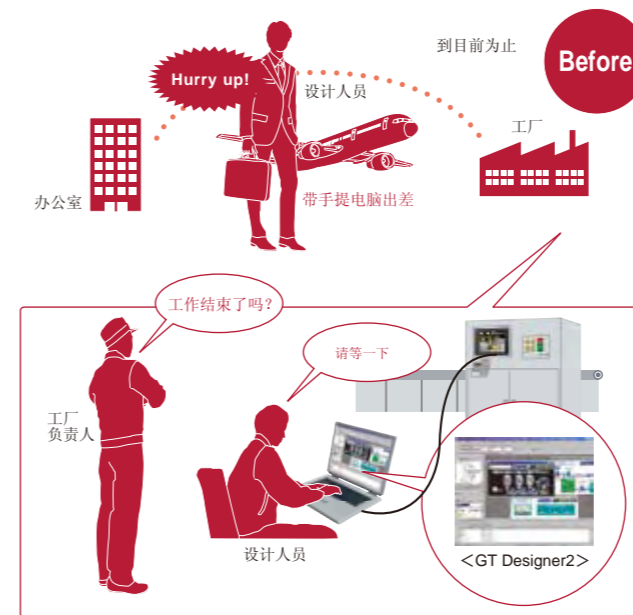
使用数据传送软件 迅速且简便 大幅提高工作效率

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

数据传送软件

该数据传送软件是GT Works2/ GT Designer2 附带的文件显示功能用的转换软件。

- 即使在没有绘图软件的情况下，也可以使用数据传送的专用软件，上传或下载GOT的工程数据。



简单操作、更美观、更易懂

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

文件转换器

文件转换器是GT Works2/ GT Designer2 附带的文件显示功能用的转换软件。

- 可在文件转换时进行画质调整（亮度、对比度以及清晰度）
- 调整看不清楚的文件用清晰易识别的文字显示。

文件数据可在MELFANSweb主页上免费下载。

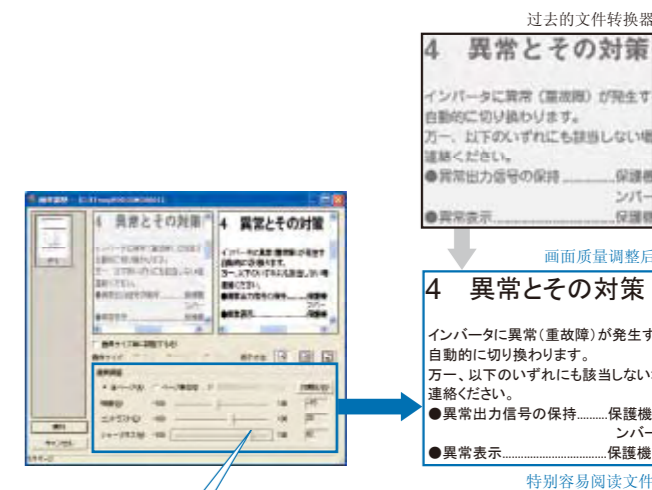
*：文件显示功能的详细情况请参照《文件显示功能（P38）》。
*：使用文件转换器时，需要Ghost Script GPL8.5（免费软件）以上版本。
详细情况请参照GT Designer2 Version2操作手册。

- 即使现场没有绘图软件或现场工作人员不了解操作方法，也可以轻松下载、上传工程数据，将设计者出差到现场的机会降到最低。

对象GOT GOT1000、GOT-A900、GOT-F900、GOT800

对应WindowsOS Windows XP、Windows 2000

数据传输工具可在MELFANSweb主页上免费下载。



从调试到与客户的规格确认

超越调试软件的局限，可能性为无限大

Design
[设计者]

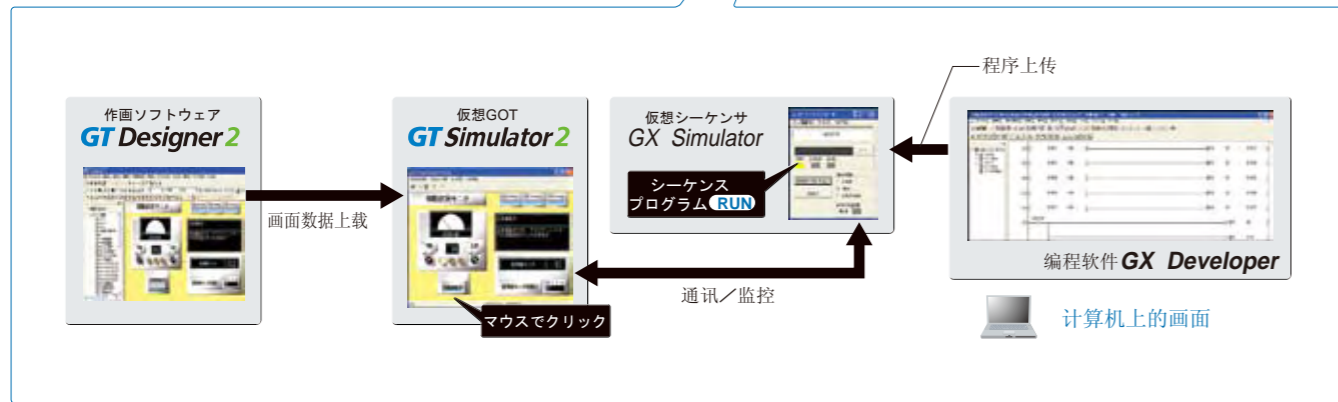
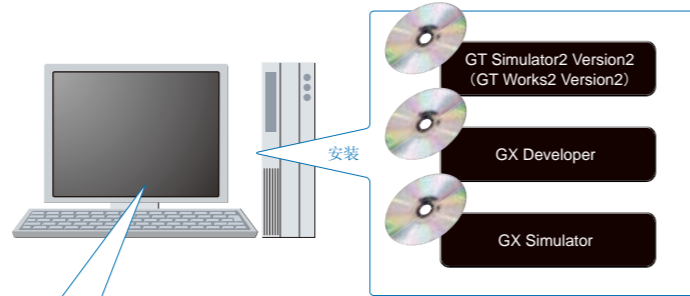
MELSOFT GT Simulator 2 Version 2

GT Simulator 2是一款可以在个人电脑上模拟GOT的动画(仿真), 进行屏幕的调试的终极软件。(附带于GT Works2中)

一台电脑就可以调试

- GX Simulator联合模拟执行PLC中的顺控程序, 同时确认画面的动作、用一台个人电脑就可以直观地进行调试工作。
- 有必要进行画面修改时, 也可以在GT Designer 2中修改后, 马上在GT Simulator 2中得到确认, 大幅缩短调试时间。
- 采用鼠标单击, 来模仿触摸操作。除软元件的监视以外, 还可以确认系统报警、脚本错误信息、报警记录等已保存的数据。

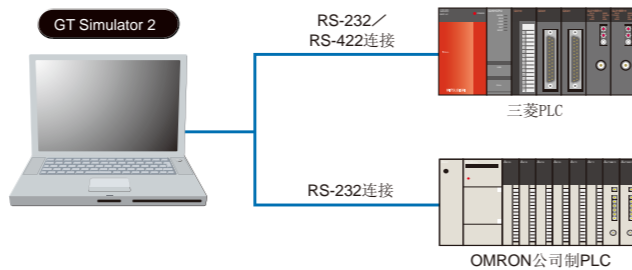
对于短交货期的案例可先行调试



与PLC连接, 可以实现“无GOT实机的调试”

- 将个人电脑与三菱PLC、OMRON公司的PLC、CPU直接连接后, 不需要GOT的实际设备, 也可进行调试。

可连接的PLC	PLC与个人电脑间的连接方法
三菱PLC (Q*/QnA/FX系列)	CPU直接连接 RS-232、RS-422
三菱CNC (MELDAS C6/C4)	CPU直接连接 RS-232
OMRON公司制 PLC	CPU直接连接 RS-232



与客户进行规格确认, 全力支持文件生成

- 确认动作画面的同时, 与客户的画面规格的商洽也不需要实际设备。
- 因为可打印显示画面或以BMP/JPEG文件保存, 便于制作规格文件与操作手册。



* : 不对应Q02UCPU、Q03UDCPU、Q04UDHCPU、Q06UDHCPU

快速与美观

为了快速舒适的操作, 提供完善的基本功能

Operation
[操作者]

GOT的整体响应性能大幅提高

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

绘图、运算、通信三位一体的高速响应

GOT1000系列实现了绘图、运算、通信全方位的高速化, 减轻监视与操作的压力。

高速绘图

配置超高速绘图芯片 (仅GT15)

- 通过为GOT1000系列专门开发的绘图芯片, 实现图形、文字的高速绘图
- 几个部件重合的复杂画面、高精度的照片数据都可以以65536色清晰流畅地描绘。

高速运算

GT11: 配置64位RISC处理器
GT15: 配置64位超大量体系结构的RISC处理器

- 通过配置实现高速运算能力的处理器, 提供快捷舒适的操作。

高速通信

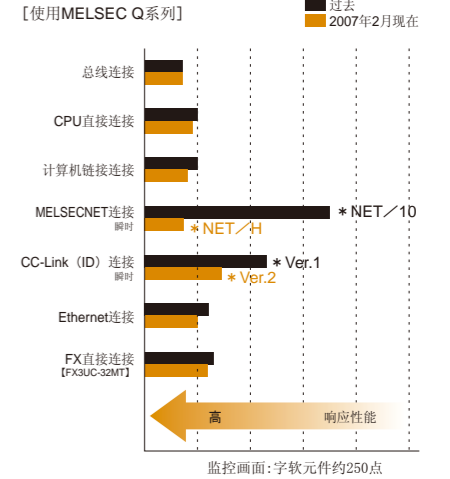
- 进一步提高响应性能。
- RS-232高速通信 (最大115.2Kps)
- GT15可通过总线实现高速通信。GT11也可以通过总线进行高速通信。**NEW**
- 除三菱PLC外, 与其他公司PLC的连接也实现了高速通信。

* : 可连接PLC机型请参考“可连接机型一览 (P50)”

与过去GOT的响应性能比较



GT15的响应性能

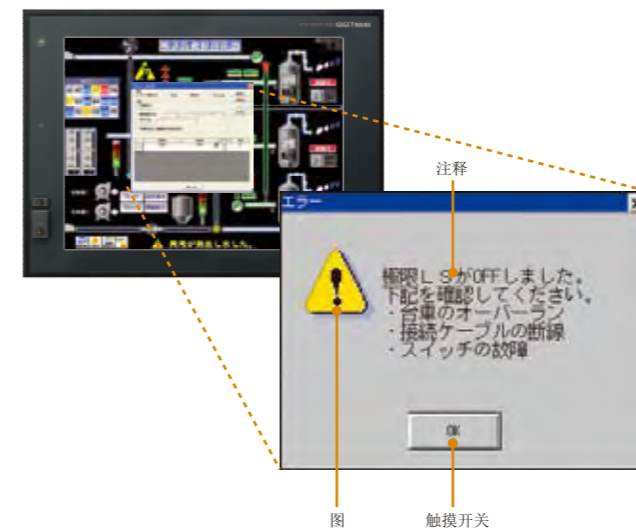


人性化的对话框 给操作人员明确的提示

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

对话框功能

- 可用用户制作的对话框代替系统对话框 (数值输入时的错误等), 显示用户操作的确认、报警发生时故障的查找。
- 具备图标、[OK键]等的模板, 可通过向导轻松设置。另外, 也可配置触摸开关、数值显示、注释显示、图形等。



轻松切换语言, 对应生产现场的全球化

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

显示世界各国的语言

- 用对应Unicode2.1的标准字体、高品质字体、TrueType字体美观地显示世界各国的文字。
- 正确显示汉语的简体字与繁体字*。
- 能制作美观易懂的高品质的画面。



- 在GOT本体的实用画面中, 可选择的显示语言有: 日语、英语、汉语 (简体、繁体)、韩语 (朝鲜文字)、德语。



* : 繁体字仅GT15能够显示。不需要选项功能板 (GT15-FNB)。详细情况请参考“使用注意事项 (P61)”。

性能特点 GOT1000 • GRAPHIC OPERATION TERMINAL

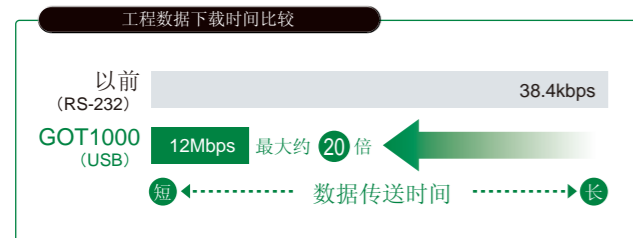
无需打开控制柜， 就可轻松传送数据

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

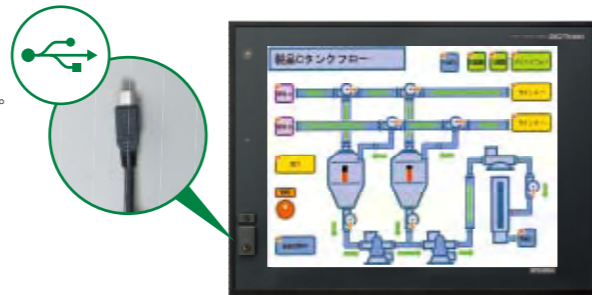
配置于前面的USB接口

- 通过配置于前面的USB接口，无需打开控制柜就可以连接电缆。
- 使用USB传输数据，大幅缩短安装、调试时间。
- 可用螺钉钉上USB环境保护罩（硬币式螺钉），对应IP67*。

*：但是，不确保在用户的所有环境下都有效。



*：连接GOT与个人电脑的USB光缆请使用专用光缆。
详细情况请参照《设备一览》P70



安装USB电缆时



标准时（安装耐环境保护罩时）IP67*

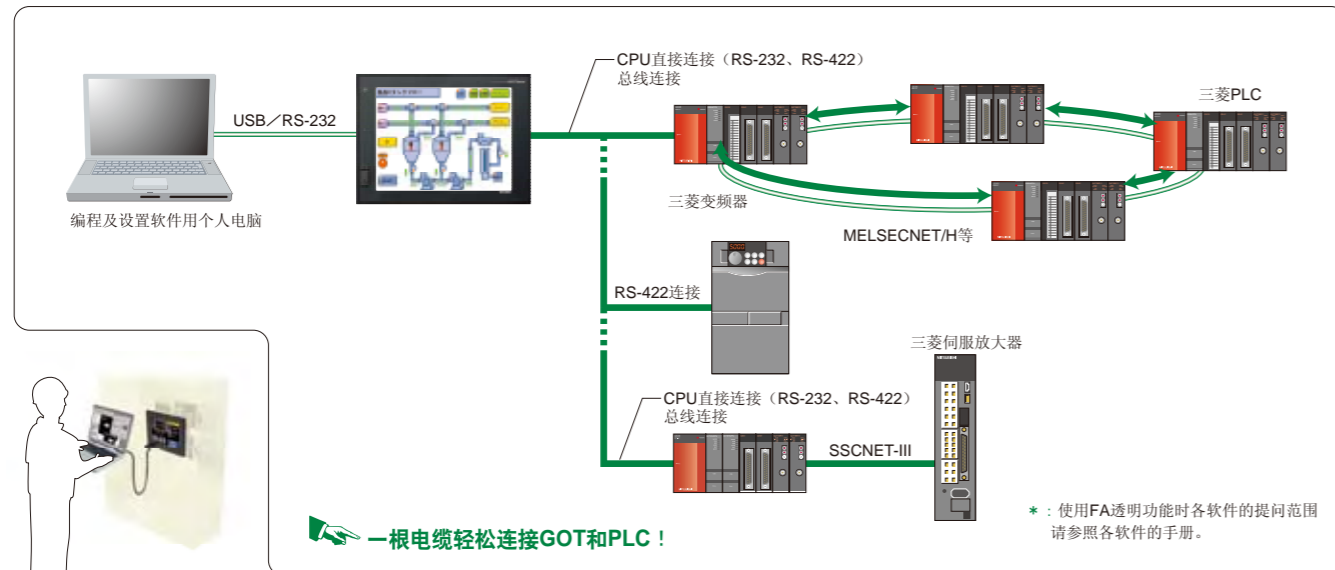
在现场修改PLC与参数非常简单

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

FA透明功能

- GOT与个人电脑连接时，可由GOT进行工控设备的编程与安装、调整。
- 无需打开控制柜、更换电缆等麻烦的工作。（使用USB接口时）
- 通过多通道功能连接多个工控设备时，在GOT主单元中可切换通信对象。（GT15时）

- 对象软件*
 - GX Developer
Q / QnA / A / FXCPU、运动控制器（A系列）
 - GX Configurator
Q系列用智能功能模块
（AD / DA / SC / CT / TC / TI / FL / PT / AS）
 - PX Developer
过程CPU（Q12PHCPU / Q25PHCPU）、
冗余CPU（Q12PRHCPU / Q25PRHCPU）
 - MT Developer
运动控制器（Q系列）
 - MR Configurator
Q172HCPU (-T) / Q173HCPU (-T) +MR-J3-□B（SSCNETIII）
 - FR Configurator
FREQUOL A700 / F700
- *：可使用的软件版本由于系统结构的不同将会有所不同。

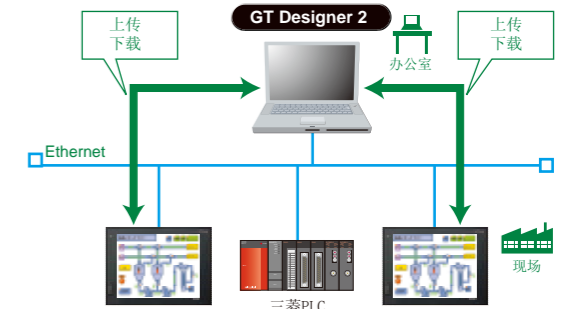


实现在办公室维护工程数据

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

经由Ethernet的高速上传、下载

- 从个人电脑，经由Ethernet，可以向远程的GOT进行工程数据的上传、下载*。



*：必须在具备基本功能的GOT主单元上安装Ethernet通信模块。

GOT数据传输、与外部设备的多种连接

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

标准配备RS-232接口

- GT15的下侧、GT11的侧面各自留有容易安装电缆的位置。
- 用于与FA设备的连接、数据传输、条形码阅读器的连接。



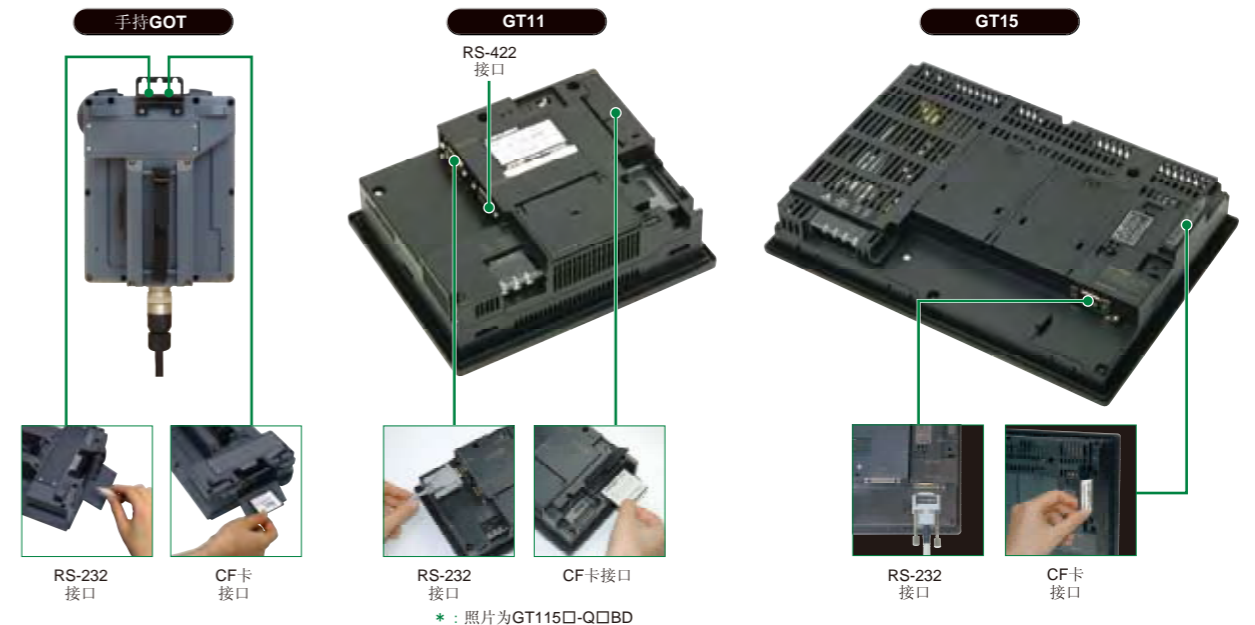
*：连接GOT与个人电脑时，请使用专用的RS-232电缆。详细情况请参考“设备一览（P70）。”

GOT的数据传送和报警记录保存等多种用途

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

CF卡接口标准装备

- 全部机型配备有标准CF卡接口。
- 即使不用电缆连接GOT与个人电脑，也可快速传输GOT的数据。
- 有多台GOT时，只要将1枚CF卡的数据复制到各GOT中，就可以轻松设置各个GOT。



报警多发时也能切实对应 缩短停机时间

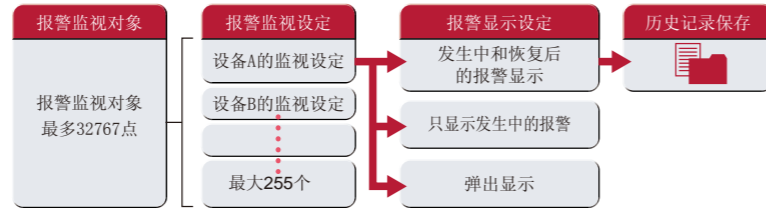
GT
15

GOT1000
GRAPHIC OPERATION TERMINAL

扩展报警功能

扩展报警功能的特点

- 1 监视范围扩大，因此在大规模系统中也很安心
- 2 即使大量报警也可以及时掌握并应对
- 3 显示便于操作员理解
- 4 强化系统报警
- 5 有助于查明报警发生原因



1 监视范围扩大，因此在大规模系统中也很安心

- 最多可设置32767点的软件作为报警监视对象。可最多设置255个报警显示。
- 对于一个报警监视设置，可设置3种显示。
- 最多可保存32767件历史记录。
- 可成批显示大规模系统的庞大的报警信息，按不同的设备等归类，便于掌握与管理

2 即使大量报警也可以及时掌握并应对

4个步骤发出通知

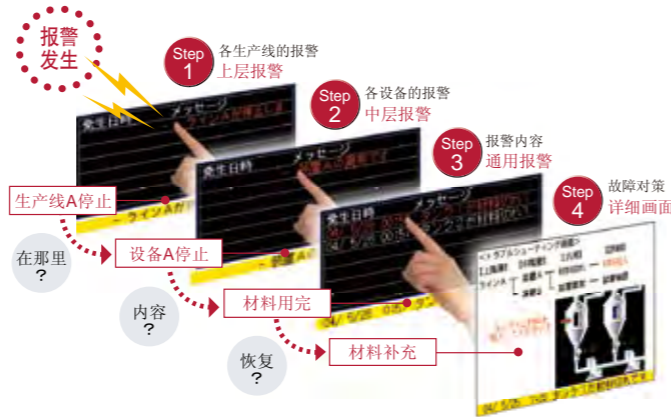
- 报警的发生状况分4个步骤，以平易的方式向操作员传达（专利申请中）

例如…

- 步骤1：每条生产线的报警（上层）
- 步骤2：每个设备的报警（中层）
- 步骤3：报警内容（通用）
- 步骤4：发现并排除故障（详细）

根据上述4个步骤的显示，在报警多发时，便于操作员整理、把握报警发生的状况（在何处发生怎样的异常情况），进行有效的故障排除。

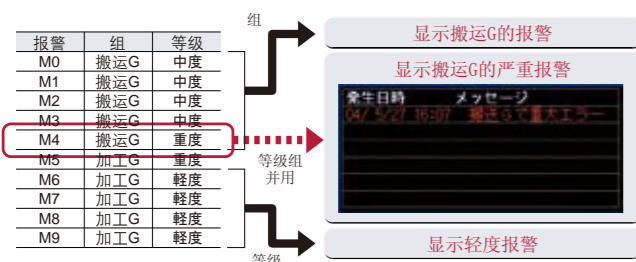
- 各步骤的内容可根据用途自由定义，可使用步骤切换软件或轻触操作开关来切换显示的步骤。



分组、分等级显示

- 可将各报警分组与等级，可仅显示特定报警。

- 多个报警发生时，也可以轻松把握、确定报警发生场所与报警内容，高效对应优先度高的报警，以便迅速恢复系统。



分组

将各报警分组（搬运设备组、加工设备组等），可在发生的报警中选择特定组的报警进行显示。

分等级

将各报警等级（严重、中度、轻度），可在发生的报警中选择特定等级的报警进行显示。

同时运用组和等级

可仅显示特定组和特定等级的报警。

3 便于操作员理解的显示

- 使用弹出窗口与颜色等，使报警显示容易辨别。
- 便于操作员不遗漏发生的报警尽快理解报警内容，以迅速恢复系统。



4 强化系统报警

- 在PLC、GOT、网络中，预先指定监视对象后，可仅显示特定的报警。
- 可仅显示正在发生的报警、显示报警记录或保存记录文件。

5 有助于查明报警发生原因（实用功能）

- 可以将报警发生状况以时间为序，用图表显示。
- 可将报警发生次数显示为柱状图。
- 图形化的统计显示，可高效分析报警发生原因。

在现场GOT上浏览必要文件

GT 15

文件显示功能 <专利申请中>

- 系统异常发生时等，在GOT上显示检查表与操作手册，以确认复原方法，缩短停机时间。
- 在想要确认操作指南与作业指示书的时候等，即使现场没有个人电脑，也可以在GOT上显示、确认，非常便利。
- 可切换页数、滚动、放大、缩小页面以及跨越多页显示文档。



显示对应故障的文件，缩短停机时间。

【必要设备】：选项功能板（GT15-QFNB（□M）以及、GT15-MESB48M）、CF卡
详细情况请参照“使用注意事项（P61）”

- 在文件转换器中，可设置想要显示的文件并作为JPEG文件保存。
- 由于可以挪用使用Microsoft Word等软件做成的文件，减少画面设计的工时。
- 对应文件格式：doc、xls、ppt、pdf、jpg、bmp
- 难以看清的文件使用文件转换器进行亮度与对比度的调整，以清晰显示。

*：详细情况请参照“文件转换器（P29）”
*：文件显示功能中能使用的数据可在MELFANWeb中下载。
详细情况请参照“故障解决文件显示数据（P49）”

背光灯的状态一目了然

以颜色来通知的前面板LED

- 可以从GOT前面板LED的颜色来判断背光是否熄灭、切断电源。

【Power LED：颜色识别信息】

绿色灯亮	电源正在正常供给时
橙色灯亮	屏幕保护时
橙色/绿色灯闪烁	背光灯电源关闭
熄灭	没有电源时

为有计划地维护易耗品

维护时间自动通知功能

- 可自动计算背光灯的通电时间，然后通知维护时间。
- 可有计划地进行维护，有助于系统的预防性维护。



（管理对象）
背光灯、显示部分、
触摸开关、内置闪存。

【必要设备】：电池、不需要选项功能板（GT15-FNB），
详细情况请参照“使用注意事项（P61）”。

备份重要的顺控程序，即使发生万一也很安心

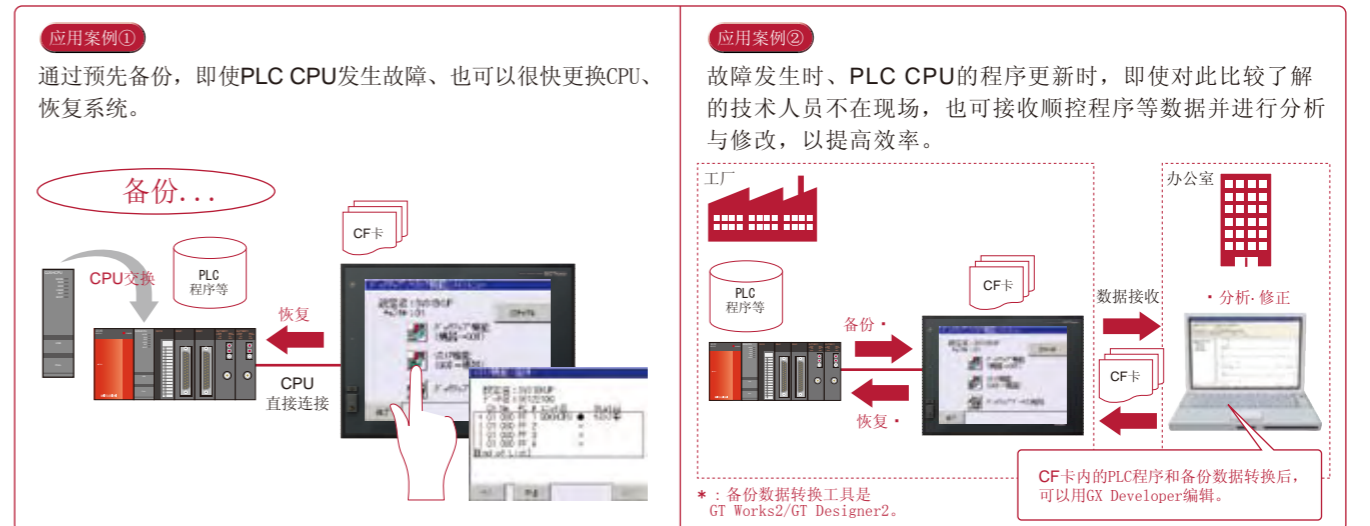
NEW GT 15

备份/恢复功能 <专利申请中>

- 可将PLC CPU的顺控程序与参数等数据备份在GOT的CF卡中。必要时，可成批重新存储（写回）PLC CPU。

〈对象数据〉 顺控程序、参数、软元件注释、软元件初始值等。
〈对象机种〉 MELSEC-Q系列PLC*、CNC C70
〈可使用的连接形态〉 总线连接、CPU直接连接、连接计算机链接、Ethernet连接（从本站角度）

*：除Q12PH / Q25PHCPU、Q12PRH / Q25PRHCPU外。



即使现场没有个人电脑，即使操作员不了解GX Developer操作，也可轻松进行PLC CPU的程序置换操作。

【必要设备】：CF卡 *：在PLC CPU交换等时，根据系统构成与连接形式，有可能不能使用恢复功能。

便于现场对程序稍作变更

A列表编辑/FX列表编辑

- MELSEC-A系列、FX系列的顺控程序可以用列表（命令）的形式编辑。
- 即使没有外围设备，也可在现场对程序稍作变更
- 在GT15中，与回路监视功能一起使用，可边观察回路边编辑顺控程序。



不需要选项功能板（GT15-FNB-GT11-50FNB）。
详细情况请参照“使用注意事项（P61）”

轻触操作将故障原因查个一清二楚 梯形图监视向更易使用的方向进化!

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GT 15

梯形图监视功能

三菱Q/QnA/A/FX系列的PLC程序回路图 (梯形图形式)的监控。

- 广泛的监视范围
- 不仅可监视GOT连接的PLC，还可监视其他站的PLC、多CPU、CPU内的多个程序、局部软元件（仅Q系列）。 **NEW**
- 一键跳转梯形图功能（Q/QnA梯形图监视时）
- 将PLC的程序名与线圈号码设置于触摸开关中，就可直接显示该线圈的梯形图块。

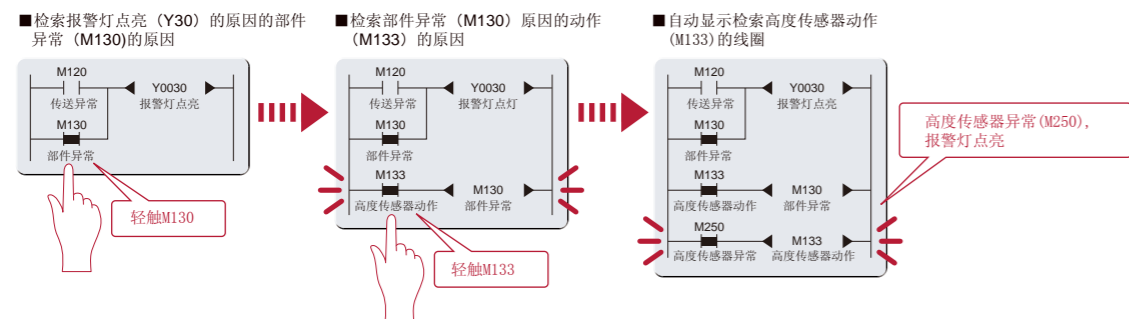


- 触摸开关可设置PLC站号、CPU号、程序名称、线圈号码。这样，使用触摸开关显示的线圈梯形图就不仅是GOT连接的PLC，还可以是其他的PLC、多CPU、CPU内的多个程序、局部软元件（仅Q系列）。

其他方便的功能

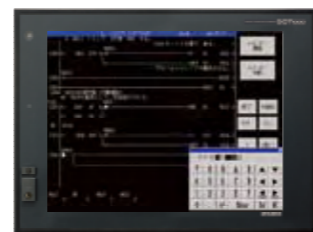
- 可变更软元件值与定时器（T）/计数器（C）的设置值。
- 发生故障等时，参考报警记录，可轻松顺着梯形图追溯检索报警发生所在连接点。〈原因检索〉
- 只要轻触正在执行梯形图监视的GOT的画面，就可检索线圈连接点。（Q/QnA梯形图监视时）从连接点追溯到线圈接点，轻松检索故障原因。〈线圈检索〉

线圈检索 警告灯点亮（Y30）的原因检索示例



可确认暂停的原因与连接，因此可瞬间对意外故障。

【必要设备】：使用Q/QnA梯形图监视功能时，需要选项功能板GT15-QFNB（□）或者GT15-MESB48M。使用A梯形图监视功能时，不需要选项功能板GT15-QFNB。详细情况请参考“使用注意事项（P61）”



*：对应GT15系列的XGA/SVGA/VGA机型。

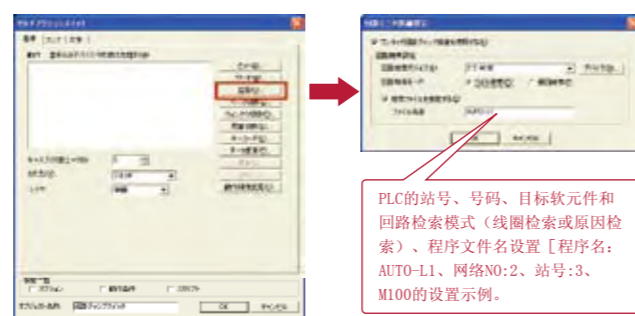
软元件注释存储于GOT的CF卡中（Q/QnA梯形图监视时）

- 顺控程序的注释数据存储于GOT的CF卡中，可用于梯形图监视显示。大量节约PLC的存储容量。 **NEW**

- 可显示以朝鲜文字作成的顺控程序的软元件注释。

「一键跳转梯形图功能」的设置方法

- 只需打开触摸开关设置对话框[扩展]-[梯形图监视]菜单即可。



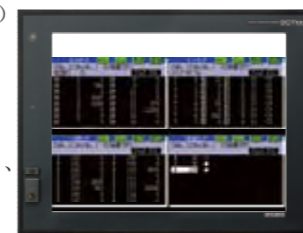
PLC的站号、号码、目标软元件和回路检索模式（线圈检索或原因检索）、程序文件名设置[程序名：AUTO-L1、网络NO:2、站号:3、M100的设置示例。

监控、变更PLC的软元件

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

系统监控功能

- 可监控、变更三菱的PLC CPU的软元件。
- 可选择想要监视的软元件，或指定起始软元件。然后进行监控。
- 还可改变定时器（T）/计数器（C）的当前值与设定值。
- 可监视、变更特殊功能模块的缓冲存储区（BM）。
- 可切换显示形式（10进制/16进制）、软元件注释（显示/隐藏）。



*：使用下列CPU时，一部分功能将会受限制。
Q02UCPU、Q03UDCPU、Q04UDHCPU、Q06UDHCPU、Q172DCPU、Q173DCPU、Q173NCCPU

Q运动控制器 调整简便

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

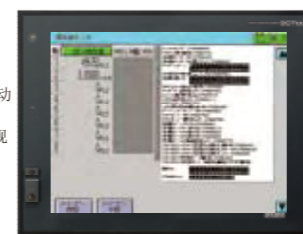
Q运动控制器监控功能

- 在同一基板上可最多监视3台Q运动控制器及设置其参数。 *1

〈对应机型〉

- Q172D/Q173DCPU **NEW**
- Q172（N）/Q173（N）CPU
- Q172H/Q173HCPU

*1：仅支持OS为SV13/SV22的Q运动控制器CPU。另外，根据Q运动控制器CPU的机型不同，Q运动监视功能内容也会有所不同。



缓冲存储区值与I/O信号 简单易懂地显示

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

智能模块监控功能

- 监控智能缓冲存储区的缓冲存储值与输入输出模块的ON/OFF状态、并修改其数据。
- 使用QCPU（Q模式）时，根据PLC诊断可监视CPU的动作状态与当前的错误。



*：对应GT15系列的XGA/SVGA/VGA型号。

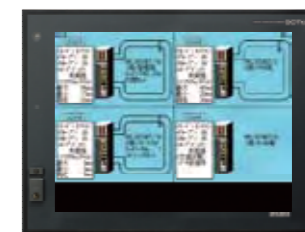
不需要可选项板（GT15-FNB）。详细情况请参考《使用注意事项》P61

MELSECNET的回路状态 一目了然

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

网络监控功能

- 可在专用画面中监视MELSECNET/H、MELSECNET/10、MELSECNET II的网络回路状态。
- 可监视回路、掌握主站及其他站的信息，轻松检查通信状态。



伺服放大器的 启动、调试作业非常简单

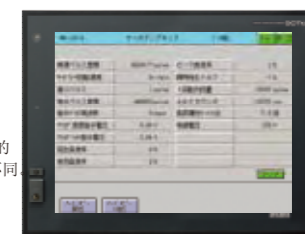
GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

伺服放大器监控功能

- 在脉冲输出构成的系统中，将GOT与伺服放大器串联，可进行伺服放大器的设置、监视、报警、诊断、参数设置、测试运行。 *2

- 接多台伺服放大器时，即使只有1台GOT也可以通过指定站号轻松切换。

*2：根据伺服放大器的机型不同，可使用的伺服放大器监控功能内容也会有所不同。

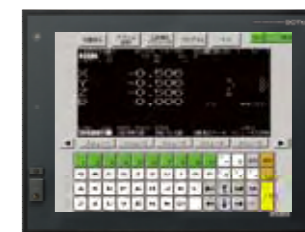


无需专用显示器。因此 节省空间与成本

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL

CNC监控功能 / CNC数据输入输出功能 **NEW**

- CNC监控功能
- 与CNC（C70、C6/C64）连接时，可设置位置显示、报警等的监视、工具修正参数等。
- CNC数据输入输出功能 **NEW**
- 可进行CNC C70的加工程序与参数等的复制与删除。

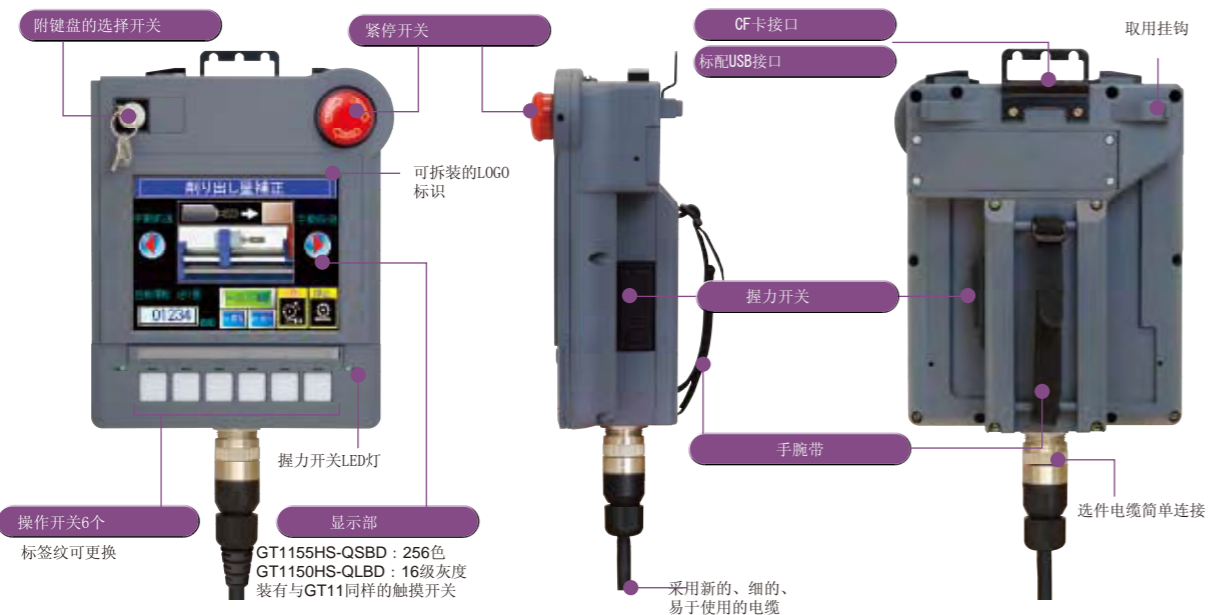


【必须设备】·CF卡 *：对应GT15系列的XGA/SVGA型号

单手手持、颈挂、壁挂、安放。便携式终端提升操作者的自由度

手持式 GOT

GT1155HS-QSBD / GT1150HS-QLBD



GT11的等同显示部分

- GT1155HS-QSBD为256色、GT1150HS-QLB为黑白16色。内置于GT1155 / GT1150中。

附键盘的选择开关

- 可根据手动/自动切换、模式选择、计划更换等运行来限定操作者。

2b触点的紧急开关

- 串联2个b触点，无论哪个触点OFF，都会发出停止指令，因此提高了安全性。

握力开关

- 使用了3位式开关（OFF-ON-OFF）作为紧急开关与外部设备连接，可立即向设备发送操作中止命令。

6个操作开关

- 作为外部设备的输入按钮可直接配线，可用于设备的运转、停止等。另外，可自由更换操作开关的名称。

- 面板上安装有确认操作开关动作的LED（绿色）。

CF卡接口

- 使用CF卡，可在短时间内向GOT传送数据。

USB接口

- 可在短时间内在GT Designer2与GOT间传送数据。

标配RS-232接口

- 不使用USB接口时，可用于传输GOT的数据。

RS-232/RS-422通信

- 与连接设备的通信形式可选择RS-232或RS-422。

可选设备

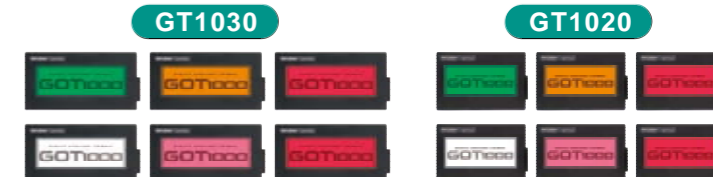
- 紧急开关盖板 (GT11H-50ESCOV)
- 便携式GOT用连接器转换盒

- CF卡
- 可选功能板 (GT11-50FNB)
- 替换用电池 (GT11-50BAT)
- 外部连接电缆
- 个人电脑连接电缆 (RS-232电缆·USB电缆)
- 保护膜

颜色丰富多彩。齐全的产品线中，小型GOT隆重登场！

GT10

- 3色LED背光灯，充实了状态显示的变化。
- 采用宽屏，4.5寸为288×96点、3.7寸为160×64点。
- 高亮度液晶，有照明时也很清晰。
- 超薄，保护结构对应IP67f。



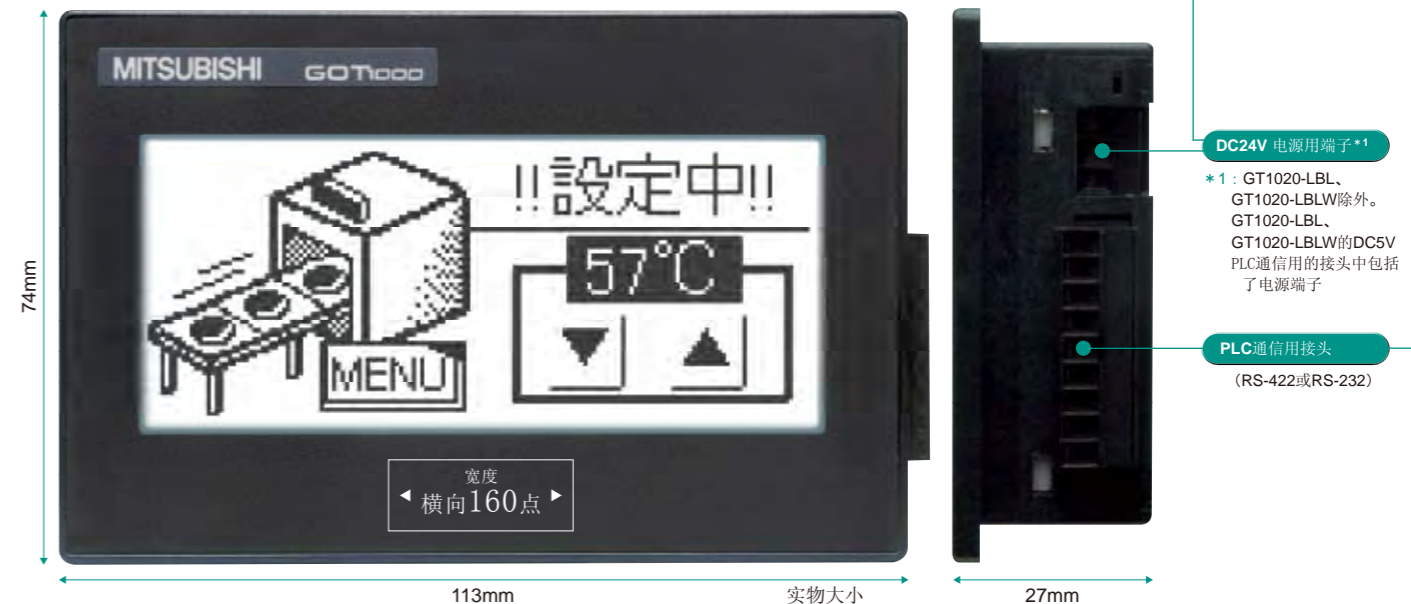
GT1030 更宽、更有表现力。

- 4.5寸: 3色LED (绿/橙/红) **NEW** · GT1030-LBD (RS-422连接) · GT1030-LBD2 (RS-232连接)
- 3色LED (白/粉/红) **NEW** · GT1030-LBDW (RS-422连接) · GT1030-LBDW2 (RS-232连接)



GT1020 手掌大小的超小型GOT。

- 3.7寸: 3色LED (绿/橙/红)
- GT1020-LBD (RS-422连接) · GT1020-LBD2 (RS-232连接) · GT1020-LBL (RS-422连接、DC 5V电源)
- 3色LED (白/粉/红) **NEW**
- GT1020-LBDW (RS-422连接) · GT1020-LBDW2 (RS-232连接) · GT1020-LBLW (RS-422连接、DC5V电源)



性能特点
GOT1000 • GRAPHIC OPERATION TERMINAL

高自由度的画面布局

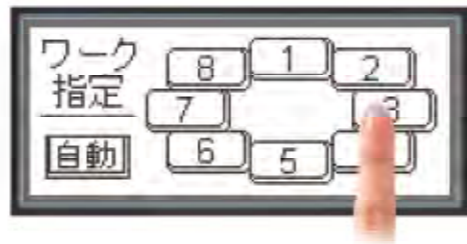
GT1030
GT1020

GT1030



- 采用矩阵式的触摸屏，支持同时按压两点。请换行增加触摸键数以提高部件布局的自由度。
- 矩阵式的触摸屏 • 触摸开关最小单位：16 X 16点
- 可设置的触摸开关最大量：50个/1个画面

GT1020



- 采用模拟式触摸屏，触摸开关可以1点为单位配置于用户所希望配置的地方。
- 模拟式触摸屏 • 触摸开关最小单位：2 X 2点
- 可设置的触摸开关最大量：50个/1个画面

高分辨率液晶宽屏显示

GT1030

- 虽然与本公司F930GOT尺寸相同，但由于显示的点更加精细，提高了分辨率。（是F930的纵横1.2倍）

F930



● 点数：240×80

GT1030



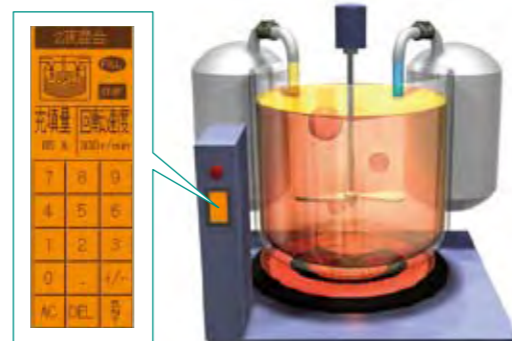
● 点数：288×96



即使在狭窄场所中也可使用 竖直摆放显示

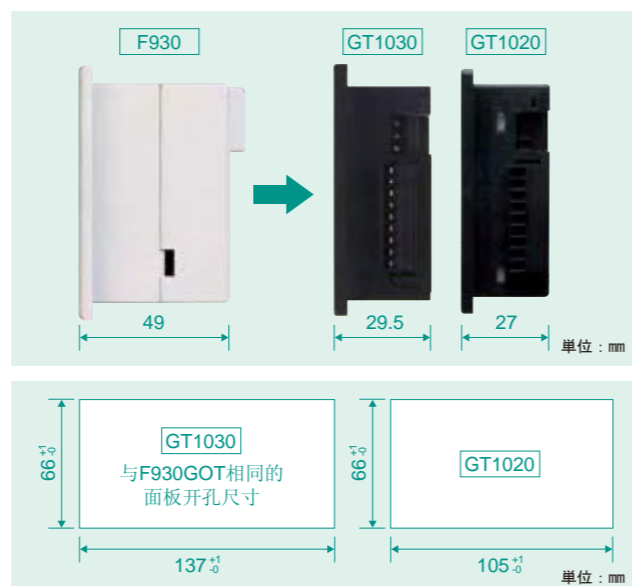
GT1030
GT1020

- 实现了设备的小型化



超薄面板开孔具有互换性

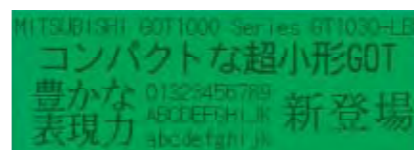
GT1030
GT1020



表现力丰富的字体变化

GT1030
GT1020

- 可使用从标准字体到Windows字体的各种字体
- 另外，指定Windows®字体时，可使用文字效果（斜体、下划线、斜体下划线）。



字体	尺寸	字体名称	GT1030	GT1020
标准字体 ¹	6×8点	Gothic	○	○
	12点	Gothic	○	—
	16点	Gothic	○	○
高级字体	12点	Gothic/明朝	○	○
	16点	Gothic/明朝	○	○
True Type字体		Gothic/明朝	○	○
Windows®字体		*2	○	○

- *1: 不能更换标准字体。
- *2: 客户安装GT Designer2电脑的字体。

产品线中新增无需其他电源的DC5V型

GT1020

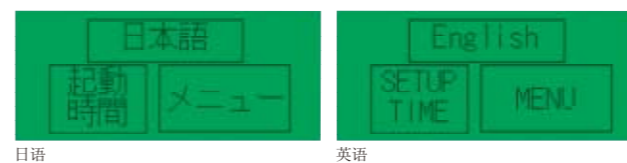
- 可使用1条通信电缆供给电源。可用于无DC24V电源的设备中。



轻松制作语言切换画面

GT1030
GT1020

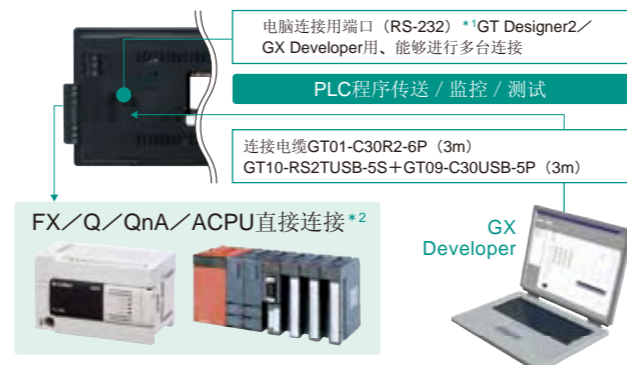
- 轻松制作日语、英语等语言切换画面。
- 每个注释可切换10种。不限语言种类。可根据用途设置切换画面。
- 可用于注释组。



FA透明功能

GT1030
GT1020

- 经由GOT背面的个人电脑通信端口，可以使用GX Developer进行顺控程序的调试、试运行、调节操作。



- *1: 多台连接时第一台成为第二台GOT的通信端口，多台连接时不能使用FA透明功能。
- *2: GT1020-LBL、GT1020-LBLW仅可连接FX PLC。

制作唯一的启动画面

GT1030
GT1020

- GT Designer 2中设置图像画面，作为GOT启动时的开机画面显示。

*: 可使用位映像图像



支持世界各国的文字

GT1030
GT1020

- 通过Unicode2.1灵活对应世界各个地区的语言显示。

Unicode 2.1

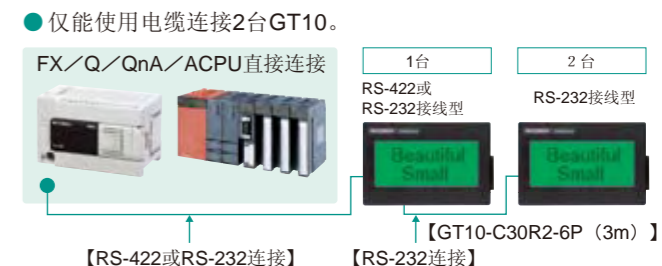
小巧易用的GOT1000

GT1030
GT1020

- 标配配方功能
GOT内置4000点（相当于16位字软元件）的存储器。使用该存储器，可将每个制造品种的加工数据与标准值从GOT传送到PLC中。
- 通信驱动
· OS免安装...GOT的OS已在出厂时安装完毕。
· 通信驱动...出厂时的通信驱动为FXPLC用。在与Q/QnA/A系列以及微机或其他公司的PLC连接时，必须使GT Designer2安装通信驱动。
- 画面保存 / 报警功能等

多台连接功能

GT1030
GT1020



*: 多台连接时不能使用FA透明功能。

免维护

- 搭载无需更换的LED背光灯。
- GT1020搭载了闪存并实现了无电池化
- 主要功能（详细请参照操作手册）

共通	<ul style="list-style-type: none"> ◎画面（基本：最多1024画面 / 键窗口） ◎字体（标准（6×8点、16点：Gothic、（仅对应GT1030 12点的Gothic） / 高品位 / TrueType / Windows） ◎画面切换功能、画面调出、语言切换功能、密码、系统信息、连接设备设置、启动日志。图形描绘
图形描绘	<ul style="list-style-type: none"> ◎直线、连续直线、长方形、多边形、倒三角形、圆形、椭圆形、圆弧、椭圆弧、扇形、椭圆扇形。◎实心显示 ◎涂色 ◎图像（BMP / DXF）
对象	<ul style="list-style-type: none"> ◎注释登录（基本注释 / 注释组） ◎部件登录 ◎数据运算功能 ◎偏置功能 ◎安全功能 ◎指示灯显示 ◎触摸开关 ◎数值显示、输入 ◎ASCII码显示、输入 NEW ◎时钟功能（GT1030:内置时钟、GT1020:参照PLC的时钟） ◎注释显示 ◎报警列表 / 报警记录 ◎部件显示 ◎代表盘 ◎趋势图 / 折线图 / 柱状图 / 统计带状图 NEW / 统计饼图 NEW ◎状态监视功能 ◎配方功能（4000点） ◎定时动作功能

把那台电脑当GOT用吧!

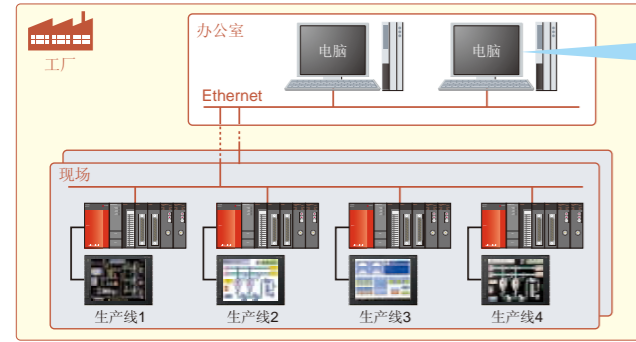
MELSOFT GT SoftGOT1000 Version2 对应GOT1000



沿用GT Designer2 Version2的画面数据
在电脑或笔记本上实现GOT1000功能的HMI软件。

活用工厂内部局域网进行远程监视

- 在办公室就能把握生产现场的状况。



1台个人电脑上可启动多个GT SoftGOT1000。



缩短故障恢复时间，降低成本

故障发生时，在办公室就能在第一时间检查现场设备的状况，缩短停止时间。

与MELSEC过程控制联合使用

- GT SoftGOT1000能与PX Developer监视工具联合使用，轻松构建过程控制监视系统。

PX Developer 监视工具条

可通过点击按钮，启动GT SoftGOT1000或进行基本画面的切换。

PX Developer面板等

执行回路控制标签的监视、操作与调整（可指定显示位置）。



GT SoftGOT1000 基本画面

以全屏或背景形式将图表监视画面显示于桌面。

GT SoftGOT1000 触摸开关 / 对象

点击显示PX Developer监视工具的各种画面（可指定显示位置）。

操作难度降低

- 内部软件接口参数:用户可制作应用程序对GOT内部软件进行读出/写入操作。通过与数据日志等用户应用程序的数据联合，实现构筑高级系统。

- 启动其他应用程序:在全屏显示时，使用GT SoftGOT1000的监视画面上的触摸开关等可启动其他应用程序。

- 全屏显示:不显示标题栏与菜单栏，画面切换能全屏显示。

- GT SoftGOT1000的显示大小比设置的分辨率小时，可用滚动条来确认GT SoftGOT1000的全部画面。**NEW**

(用户应用程序的开发环境)

Microsoft®Visual C++ (Version.6.0)、Microsoft®Visual Basic (Version.6.0)

GT SoftGOT1000 (中文版) 操作环境

项目	内容	
	使用DOS/个人电脑时	使用计算机CPU模块时
个人电脑	系统为Windows®2000、Windows®XP的PC / AT兼容机	Contec股份有限公司生产的计算机CPU模块 (PPC-852-212、PPC-852-217) *6
OS *1*2	Microsoft®Windows®2000 Professional Operating System (中文版) Microsoft®Windows®XP Professional Operating System (中文版) Microsoft®Windows®XP Home Edition Operating System (中文版)	
CPU	Pentium II®300MHz以上	
必要内存容量	128MB以上	
硬盘空间 *3	安装时 (仅本产品): 250MB以上	
驱动	CD-ROM驱动	
显示颜色	65,536色以上	
显示	上述OS中可使用的、为分辨率VGA (640×480点) 以上	
软件	项目作成、编辑时: GT Designer 2 *4 与PX Developer联合使用时: PX Developer Version1.13P以上版本 GT Designer2 Version2.45X以上版本	
硬件 *5	GT15-SGTKEY-U (授权密码 (USB端口用)) GT15-SGTKEY-P (授权密码 (并口用))	GT15-SGTKEY-U (授权密码 (USB端口用))
其他	必须安装Internet Explorer Ver5.0以上版本及在上述OS中可以使用的鼠标、键盘、打印机、CD-ROM。	

规格

项目	内容
分辨率 (点)	640×480、800×600、1024×768、1280×1024
显示颜色	65536色
内存容量	57MB
连接方式 *7	总线连接 *8、CPU直接连接、计算机链接、MELSECNET连接、Ethernet连接

- *1: GT SoftGOT1000安装时需要Administrator权限。另外，在下列OS中使用GT SoftGOT1000时也需要Administrator权限。· Windows®XP Professional · Windows®XP Home Edition
- *2: 尚不支持下列功能。
· [兼容性模式] · [用户的简易切换] · [桌面主题 (字体) 的变更] · [远程桌面]
- *3: 使用GT Designer2、PX Developer时，需要另外的硬盘空间。关于使用GT Designer2时必要的硬盘空间，请参照GT Designer2 Version2基本操作、数据传送操作手册。关于使用PX Developer监视工具时必要的硬盘空间，请参照PX Developer Version1 操作手册 (监视工具篇) 使用用户制作的程序时，需要另外的硬盘的空间。
- *4: 使用GT15-SGTKEY-U时，个人电脑上必须安装有USB端口。使用5-SGT-KEY-P时，个人电脑上必须安装有并口 (中心、打印机接口)。使用个人电脑CPU模块时，请使用GT15-SGTKEY-U。
- *5: 使用GT15-SGTKEY-U时，个人电脑上必须安装有USB端口。使用5-SGT-KEY-P时，个人电脑上必须安装有并口 (中心、打印机接口)。使用计算机CPU模块时请使用GT15-SGTKEY-U。
- *6: 关于contec股份有限公司制造的CPU模块，请参照所使用的计算机CPU模块的操作手册。
- *7: 根据各连接形式的不同所需设备也不同。
- *8: 仅使用计算机CPU模块时可以连接。

可连接机型一览

【PLC/运动控制器】

三菱PLC/运动控制器

系列	型号	连接方式				
		CPU直接连接	计算机链接	MELSECNET/H *1	MELSECNET/10 *2	Ethernet
MELSEC-Q系列 (Q模式)	Q00CPU					
	Q00CPU *3					
	Q01CPU *3					
	Q02CPU *3					
	Q02HCPU *3					
	Q06HCPU *3					
	Q12HCPU *3					
	Q25HCPU *3					
	Q12PHCPU					
	Q25PHCPU					
	Q12PRHCPU					
	Q25PRHCPU					
冗余系统 (主基板)	Q02HCPU *3					
	Q12HCPU *3					
	Q25HCPU *3					
冗余系统 (扩展基板)	Q02HCPU *3					
	Q12HCPU *3					
	Q25HCPU *3					
MELSECNET / H 远程 / O站	Q02HCPU (NEW)					
	Q03UDCPU (NEW)					
	Q04UDHCPU (NEW)					
	Q06UDHCPU (NEW)					
	QJ72LP25-25					
	QJ72LP25G					
MELSEC-Q系列 (A模式)	Q02CPU-A					
	Q02HCPU-A					
	Q06HCPU-A					
	Q25CPU					
	Q25CPU-S1					
	Q3ACPU					
	Q3ACPU-S1					
	Q4ARCPU					
	Q4ARCPU-S1					
	Q2ASCPU					
	Q2ASCPU-S1					
	Q2ASHCPU					
Q2ASHCPU-S1						
MELSEC-A系列 (AnCPU型) *10	A2UCPU					
	A2UCPU-S1					
	A3UCPU					
	A4UCPU					
	A2ACPU					
	A2ACPU21					
	A2ACPU-S1					
	A2ACPU21-S1					
	A2ACPU21-S1					
	A3ACPU					
	A3ACPU21					
	A3ACPU21					
	A1NCPUR21					
	A1NCPUR21					
	A1NCPUR21					
	A2NCPUR21					
	A2NCPUR21					
	A2NCPUR21					
	A2NCPUR21-S1					
	A2NCPUR21-S1					
	A3NCPUR21					
	A3NCPUR21					
	A3NCPUR21					
	MELSEC-A系列 (AnSCPU型) *10	A2USCPU				
A2USCPU-S1						
A2USHCPU-S1						
A1SHCPU						
A1SHCPU						
A2SCPU						
A2SCPU-S1						
A2SHCPU						
A2SHCPU-S1						
A1SJCPU						
A1SJCPU-S3						
A1SJHCPU						
MELSEC-A系列 *10	A0J2HCPU					
	A0J2HCPU21					
	A0J2HCPU21					
	A0J2HCPU-DC24					
	A2CCPU					
	A2CCPU21					
	A2CCPU21					
	A2CCPU24					
	A2CCPU24-PRF					
	A2CJCPU-S3					
	A1FXCPU					
	运动控制器CPU (Q系列)	Q172CPU				
Q173CPU						
Q173CPU						
Q173CPU						
Q173HCPU						
Q173HCPU						
Q173DCPU						
Q173DCPU						
A273UCPU						
A273HCPU						
A273HCPU-S3						
运动控制器CPU (A系列 / 大型)		A373UCPU				
	A373UCPU-S3					
	A171SCPU					
	A171SCPU-S3					
	A171SCPU-S3N					
	A171SHCPU					
	A171SHCPU					
	A172SHCPU					
	A172SHCPU					
	A173HCPU					
	A173HCPU-S1					
	MELSEC-FX系列	FX0S				
FX0N						
FX1S						
FX1N						
FX1NC						
FX2N						
FX2NC						
FX3U						
FX3UC						

- *1: 网络种类为MELSECNET / H模式、MELSECNET / H扩展模式 (PC间网络) 时的连接形式。
- *2: 网络种类为MELSECNET / 10模式 (PC间网络) 时的连接形式。
- *3: 网络种类为MELSECNET / H模式 (PC间网络) 时的连接形式。
- *4: 在CPU结构时，请使用以上版本。
- *5: 在AnAcpu上使用A系列的计算机链接模块，以太网模块时，不能用GT66cGOT1000监控。
- *6: PLC CPU以及MELSECNET / H网络模块功能请使用以上版本。
- *7: MELSECNET / H板的驱动 (SWDNC-MNET8) 请使用K以上版本。

与三菱PLC连接时可使用的模块

计算机链接时 *1

CPU系列	串行通讯模块 / 计算机链接模块
MELSEC-Q系列 (Q模式)	QJ71C24 (-R2) / QJ71C24N (-R2) / QJ71CMO
MELSEC-Q系列 (A模式)	A1S71UC24-R2 / A1S71UC24-R2
MELSEC-QnA系列	AJ71OC24 (-R2) / AJ71OC24N (-R2) / A1S71UC24 (-R2) / A1S71UC24N (-R2)
MELSEC-A系列	AJ71C24-S8 / AJ71UC24 / A1S71UC24-R2 / A1S71UC24-R2

*1: 仅可通信RS-232C。

MELSECNET / H / IMELSECNET / 10连接时

请使用与GT SoftGOT1000中使用的网络卡相对应的网络模块。

GT SoftGOT1000可连接的网络卡如下所示。

· Q08BD-J71BR11 (同轴环路)

· Q08BD-J71LP21-25 (光环路)

· Q08BD-J71LP21G (光环路)

Ethernet连接时

CPU系列	Ethernet模块
MELSEC-Q系列 (Q模式)	QJ71E71-100 / QJ71E71-B5 / QJ71E71-B2 / QJ71E71
MELSEC-QnA系列	AJ71OE71N3-T / AJ71OE71N3-B5 / AJ71OE71N3-B2 / AJ71OE71N3-T / AJ71OE71N3-B5 / AJ71OE71 / AJ71OE71-B5 / A1S71OE71N3-T / A1S71OE71N3-B5 / A1S71OE71N3-B2 / A1S71OE71N3-T / A1S71OE71N3-B2
MELSEC-Q系列 (A模式) / MELSEC-A系列 / 运动控制器CPU (A系列) *1	AJ71E71N3-T / AJ71E71N3-B5 / AJ71E71N3-B2 / AJ71E71N3-T / AJ71E71N3-B5 / A1S71E71N3-T / A1S71E71N3-B5 / A1S71E71N3-T / A1S71E71N3-B5 / A1S71E71N3-T / A1S71E71N3-B5 / A1S71E71N3-T / A1S71E71N3-B5

*1: 仅可监视AnA的范围。

其它公司PLC

制造商	型号	连接形式		
		CPU直接连接 (RS-232)	计算机链接 (RS-232)	Ethernet
OMRON	微型PLC			
	CPM2A			
	C200HX			
	C200HG			
	COM1			
	COM1H			
	CS1H			
	CS1G			
	CS1D			
	CJ1H			
	CJ1G			
	CJ1M			
安川电机股份有限公司	小型PLC			
	CV500			
	CV1000			
	CV2000			
	CV4M1			
	GL120			
	GL130			
	GL60S			
	GL60H			
	GL70H			
	CP-9200SH			
	CP-9300MS			
MP920				
MP930				
MP940				
PROGIC-8				
CP-9200 (H)				
MP2200				
MP2300				
横河电机股份有限公司	大型PLC			
	F3SP05			
	F3SP08			
	F3FP36			
	F3SP21			
	F3SP25			
	F3SP35			
	F3SP28			
	F3SP38			
	F3SP43			
	F3SP58			
	F3SP59			
F3SP66				
F3SP67				

与安川电机股份有限公司制造的PLC连接时可使用的模块

计算机连接时

MEMOBUS模块 / 通信模块	JAMSC-IF60、JAMSC-IF61、CP-2171F、2171F-01、2171F、2181F-01
------------------	--

Ethernet连接时

通信模块	2181F、2181F-01
------	----------------

与横河电机股份有限公司制造的PLC连接时可使用的模块

Ethernet连接时

Ethernet接口模块	F3LE01-5T、F3LE11-0T、F3LE12-0T
--------------	-------------------------------

【CNC】

三菱CNC

系列	名称	连接形式			
		CPU直接连接	计算机链接	MELSECNET/H *1	MELSECNET/10 *2
CNC C7					

提供各种各样的工具！运用更舒适、灵活

GOT1000相关工具 下载介绍

准备了轻松连接各种FA设备的样本画面数据。

连接FA设备的样本画面数据

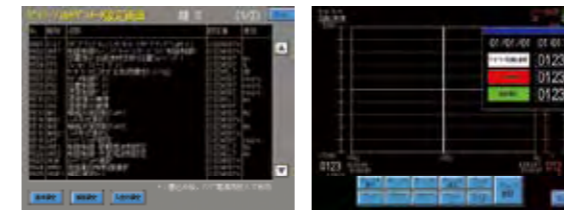
■温度调节器

简单设置就可使用温度调节器。



■伺服放大器:MR-J3-A (参数设置、监视诊断画面)

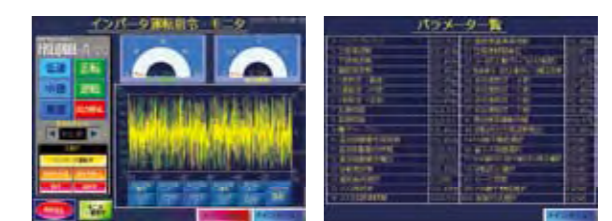
从GOT可简单进行测试运转。



可以下载各个公司温度调节器的面板，三菱的变频器的参数设定画面，三菱伺服放大器的参数设定画面

■变频器：FREQROL-A700系列

可设置运行指令与参数。



■伺服放大器：MR-J2S-□CP (CP定位表编辑画面)

轻松进行定位的信息编辑。

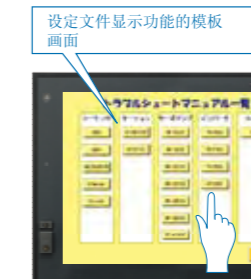


轻松制作缩短停机时间的画面

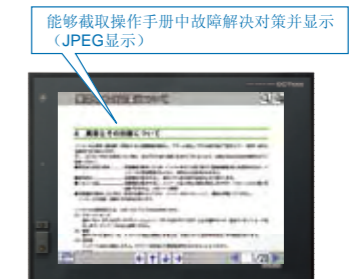
故障排除文档显示

- 在相应画面使用文件显示功能，显示故障排除文档。
- 可从三菱PLC、运动控制器、伺服放大器、变频器以及GOT中仅下载必要的文件。

使用GOT进行三菱FA设备的故障排除非常容易。达到缩短停机时间的目标。



触摸需要解决故障设备的按钮



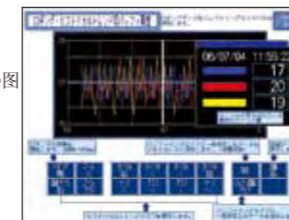
使用文件显示功能可以在GOT上显示故障解决对策

立刻就能使用GOT1000的便利功能

各功能的样本画面数据

准备了扩展报警与对象脚本便利的画面数据。
看上去比较难的功能也可以通过简单设置立即使用。
(捆绑于GT Works2/ GT Designer2)

- 扩展报警
- 语言切换
- 重叠
- 配方
- 扩展配方
- 日志+历史趋势图
- 假名汉字转换
- 报表功能
- 对象脚本(内部变量、属性、自由绘画、画面控制、运算功能)

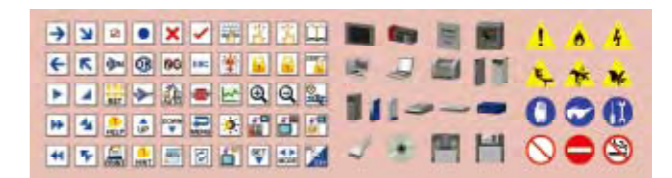


例) 日志+历史趋势图

画面设计简明易懂

部件库

准备了以65536色版本为首的产品基本库，包含大多数各种各样的部件。
选择想要使用的部件并下载，只要导入绘图软件即可，操作简单。
(捆绑于GT Works2/ GT Designer2)



*：以上列出了一部分部件，
请通过MELFANSweb增加和更新部件库；并使用。

三菱PLC / 运动控制器

对应三菱PLC/运动控制器的丰富产品线。

系列	型号	连接形式									
		GT15/GT11							GT10		
		总线连接 *2 *3	CPU直接连接 *1	计算机连接 *1	MELSECNET/H *1 *4	MELSECNET/10 *1 *4	CC-Link (ID) *1 *5	CC-Link *1 *5	Ethernet *1	CPU直接连接 *1	计算机连接 *1
MELSEC-Q系列	Q00JCPU	○ *8									
	Q00CPU *7										
	Q01CPU *7										
	Q02CPU *7										
	Q02HCPU *7										
	Q06HCPU *7										
	Q12HCPU *7										
	Q25HCPU *7										
	Q12PHCPU										
	Q25PHCPU										
冗余系统 (主基板)	Q12PRHCPU	×	○	×	○	○	○	○	○		
	Q25PRHCPU	×	○	×	○	○	○	○	○		
冗余系统 (扩展基板)	Q12PRHCPU	×	×	○	×	○	○	○	○		
	Q25PRHCPU	×	×	○	×	○	○	○	○		
MELSEC-NET/H 远程I/O站	Q02UCPU									×	×
	Q03UDCPU										
	Q04UDHCPU										
	Q06UDHCPU										
	QJ72LP25-25	×	○	○	×	×	×	○			
MELSEC-Q系列 (A模式)	Q02HCPU-A	×	○	○	×	○	○	○	○	○	×
	Q06HCPU-A										
	Q2ACPU										
MELSEC-QnA系列 (QnACPU型)	Q2ACPU-S1									○ *6	○ *6
	Q3ACPU										
	Q4ACPU										
MELSEC-QnA系列 (QnACPU型)	Q4ARCPU	○ *10	○	○	×	○	○	×	○ *6	×	×
	Q2ASCPU										
	Q2ASCPU-S1										
MELSEC-A系列 (AnCPU型)	A2UCPU										
	A2UCPU-S1										
	A3UCPU										
	A4UCPU										
	A2ACPU										
	A2ACPUP21										
	A2ACPUR21										
	A2ACPU-S1										
	A2ACPUP21-S1										
	A2ACPUR21-S1										
	A3ACPU										
	A3ACPUP21										
	A3ACPUR21										
	A1NCPUP21										
	A1NCPUR21										
A2NCPUP21											
A2NCPUR21											
A2NCPUS1											
A2NCPUP21-S1											
A2NCPUR21-S1											
A3NCPUP21											
A3NCPUR21											

*1: 仅对应GT15。
 *2: 仅对应GT15、GT11□-Q□BDQ、GT11□-Q□BDA。
 *3: 连接多台GOT时，无法混合GOT1000系列、GOT-A900系列、GOT800系列、A77GOT使用。
 *4: 使用MELSECNET/H网络模块时，无法连接远程I/O网络。
 *5: CC-Link (ID) : 作为CC-Link (智能设备站) 连接。
 CC-Link (G4) : 经由AJ65BT-G4-S3与CC-Link系统连接。
 *6: 在QnACPU中使用A系列用计算机链接模块、Ethernet模块时，可监视软件的范围为，监视AnACPU时的软件范围，也就是AnACPU内存在的软件同名的软件。
 但是，不能监视下列软件。
 - QnACPU中新增加的软件
 - 锁存继电器 (L) 及步进继电器 (S)
 (如为QnACPU、锁存继电器 (L) 及步进继电器 (S) 与内部继电器 (M) 是不同的软件，指定任意一个都可以连接到内部继电器。)
 - 文件寄存器 (R)
 *7: 配置多CPU系统时，请使用CPU功能B版本以上。
 *8: 使用总线延长接口连接时，请安装扩展基板。(不能安装在主基板上)。
 *9: CPU、MELSECNET/H网络模块请使用功能B版本以上。
 *10: Q1ARCPU冗余系统的情况下，请用总线连接最终板的冗余扩展基板A688B (B以上版本) 与GOT。
 *11: A2SCPU、A2SHCPU、A1SHCPU、A1SJHCPU、A0J2HCPU、A171SHCPU、A172SHCPU的计算机链接请使用计算机链接模块的软件I版本以上。
 另外，不能使用A0J2-C214-S1 (A0J2HCPU专用计算机链接模块)。

系列	型号	连接形式									
		GT15/GT11							GT10		
		总线连接 *2 *3	CPU直接连接 *1	计算机连接 *1	MELSECNET/H *1 *4	MELSECNET/10 *1 *4	CC-Link (ID) *1 *5	CC-Link *1 *5	Ethernet *1	CPU直接连接 *1	计算机连接 *1
MELSEC-A系列 (AnSCPU型) *11	A2USCPU										
	A2USCPU-S1										
	A2USHCPU-S1										
	A1SCPU										
	A1SCPUC24-R2										
	A1SHCPU										
	A2SCPU										
	A2SCPU-S1										
	A2SHCPU										
	A2SHCPU-S1										
MELSEC-A系列 *11	A1SJCPU										
	A1SJCPU-S3										
	A1SJHCPU										
	A0J2HCPU										
	A0J2HCPUP21										
运动控制器 CPU (Q系列)	Q172CPU *14										
	Q173CPU *14										
	Q172CPU *14										
	Q173CPU *14										
	Q172HCPU										
	Q173HCPU										
	Q172DCPU										
	Q173DCPU										
	A273UCPU										
	A273HCPU										
运动控制器 CPU (A系列) (大型)	A171SCPU										
	A171SCPU-S3										
	A171SCPU-S3N										
	A171SHCPU										
	A171SHCPUN										
	A172SHCPU										
	A172SHCPUN										
	A173HCPU										
	A173HCPUS1										
	MELSEC-FX系列	FX0S									
FX0N											
FX1S											
FX1N											
FX1NC											
FX2N											
FX2NC											
FX3U											
FX3UC											

*12: 监视AnNCPU (S1)、A2SCPU、A0J2HCPU、A2CCPU时，仅能对下列软件版本以上进行写入。
 之前版本的软件不能写入。
 - AnNCPU (S1) : 有连接为H以上、无连接为H以上
 - A2SCPU : H版本以上
 - A0J2HCPU (有/无连接) : E版本以上
 - A0J2HCPU-DC24 : B版本以上
 - A2CCPU : H版本以上
 *13: 连接扩展基板的时候，不能总线连接。
 *14: 使用SV13、SV22、SV43时，请使用已安装下列OS版本的运动控制器。
 SW6RN-SV13Q□: 00H以上版本 (与Q172CPU、Q173CPU总线连接，CPU直接连接时为00E以上版本)
 SW6RN-SV22Q□: 00H以上版本 (与Q172CPU、Q173CPU总线连接，CPU直接连接时为00E以上版本)
 SW6RN-SV43Q□: 00H以上版本
 *15: Q172HCPU、Q173HCPU、Q172DCPU、Q173DCPU仅能连接的模块的接口为USB接口。
 存取Q172HCPU、Q173HCPU、Q172DCPU、Q173DCPU时，请经由多CPU系统的CPU的RS-232存取
 *16: 请使用下列生产批号的模块。
 Q172CPU生产批号K*****以上 Q173CPU生产批号J*****以上
 *17: 请使用下列生产批号的模块
 Q172CPU生产批号N*****以上 Q173CPU生产批号M*****以上
 * : 根据连接对象的不同，所使用的GOT也有所不同。
 GT15...使用RS-232连接时 : 所有机型 (可使用GOT主单元内置接口)
 非RS-232连接时 : 所有机型 (在GOT主单元内安装通信模块，可使用总线连接、网络连接等)
 GT11...使用RS-232、RS-422连接时 : GT11□-Q□BD
 总线连接时 : GT11□-Q□BDQ、GT11□-Q□BDA
 GT10...使用RS-232连接时 : GT1030-LBD2/LBDW2、GT1020-LBD2/LBDW2
 RS-422连接时 : GT1030-LBD/LBDW、GT1020-LBD/LBDW、
 但是，GT1020-LBL/LBLW只能连接MELSEC-FXCPU

■与三菱PLC连接时可使用的模块

●计算机链接时

CPU系列	串口通信模块 / 计算机连接模块 *1		
	型号	CH1	CH1
MELSEC-Q系列 (Q模式) 运动控制器CPU (Q系列) MELSECNET/H远程I/O站	QJ71C24	*2 RS-232	RS-422/485
	QJ71C24-R2	*2 RS-232	RS-232
	QJ71C24N	RS-232	RS-422/485
	QJ71C24N-R2	RS-232	RS-232
MELSEC-Q系列 (A模式)	QJ71C24N-R4	RS-422/485	RS-422/485
	QJ71CMO	*3 *7 模块连接	RS-232
	A1SJ71UC24-R2	RS-232	—
	A1SJ71UC24-R4	RS-422/485	—
MELSEC-Q n A系列	AJ71QC24	*4 RS-232	RS-422/485
	AJ71QC24-R2	*4 RS-232	RS-232
	AJ71QC24-R4	*4 RS-422	RS-422/485
	AJ71QC24N	*4 RS-232	RS-422/485
	AJ71QC24N-R2	*4 RS-232	RS-232
	AJ71QC24N-R4	*4 RS-422	RS-422/485
	A1SJ71QC24	*4 RS-232	RS-422/485
	A1SJ71QC24-R2	*4 RS-232	RS-232
	A1SJ71QC24N	*4 RS-232	RS-422/485
	A1SJ71QC24N-R2	*4 RS-232	RS-232
	A1SJ71QC24N1	*4 RS-232	RS-422/485
	A1SJ71QC24N1-R2	*4 RS-232	RS-232
	AJ71UC24	*4 *6 *7 RS-232	RS-422/485
	AJ71UC24	*4 *5 RS-232	RS-422/485
	A1SJ71UC24-R2	*5 RS-232	—
A1SJ71UC24-R4	*5 RS-422/485	—	
MELSEC-A系列 运动控制器CPU (A系列)	A1SJ71C24-R2	*5 *6 RS-232	—
	A1SJ71C24-R4	*5 *6 RS-422/485	—
	A1SCPUC24-R2	*5 RS-232	—
	A2CCPUC24	*4 RS-232	RS-422/485
	A2CCPUC24	*4 RS-232	RS-422/485
	A2CCPUC24	*4 RS-232	RS-422/485

*1: 不能使用RS-485进行通信。不可使用A0J2-C214-S1。
 在QnACPU中使用A系列计算机链接时，可监视软件范围为监视AnACPU时的软件范围，只能监视与存在于AnACPU中的同名软件。但是，下列软件无法监视。
 - QnACPU中新增加的软件
 - 锁存继电器 (L) 及步进继电器 (S)
 (QnACPU中、锁存继电器 (L) 及步进继电器 (S) 与内部继电器 (M) 是不同的软件，指定任何一个，都可以对内部继电器进行存取。)
 - 文件寄存器 (R)
 *2: 功能版本A仅可使用CH1、CH2中的一个。而功能B以上版本可同时使用CH1、CH2。
 *3: 仅可链接CH2。
 *4: 仅可使用CH1、CH2中的任意一个。
 *5: 与A1SHCPU、A2SCPU(S1)、A2SHCPU(S1)、A1SJHCPU、A0J2HCPU、A171SHCPU (N)、A172SHCPU (N) 链接时，请使用计算机链接模块的SWU以上版本。
 *6: 在AnACPU的设备范围内运动。(不能使用R设备)
 *7: 不能使用GT10。

●MELSECNET/H连接时

CPU系列	MELSECNET/H模块	
	光环路	同轴总线
MELSEC-Q系列 (Q模式) *1	QJ71LP21	QJ71BR11
	QJ71LP21-25	
	QJ71LP21S-25	

*1: CPU、MELSECNET/H网络模块，请使用功能B版本以上。

●MELSECNET/10连接时

CPU系列	MELSECNET/H (NET/10模式)、MELSECNET/10模块	
	光环路	同轴总线
MELSEC-Q系列 (Q模式) *1	QJ71LP21	QJ71BR11
	QJ71LP21-25	
	QJ71LP21S-25	
MELSEC-QnA系列	AJ71QLP21	AJ71QBR11
	AJ71QLP21S	A1SJ71QBR11
	A1SJ71QLP21S	
MELSEC-Q系列 (A模式) MELSEC-A系列 运动控制器CPU (A系列)	AJ71LP21	AJ71BR11
	A1SJ71LP21	A1SJ71BR11

*1: CPU、MELSECNET/H网络模块请使用功能B版本以上。

●CC-Link (ID) 连接时

CPU系列	CC-Link模块	
	光环路	同轴总线
MELSEC-Q系列 (Q模式)	QJ61BT11	QJ61BT11N
	QJ61BT11	
MELSEC-Q n A系列	AJ61QBT11 *1	A1SJ61QBT11 *1
MELSEC-Q系列 (A模式) MELSEC-A系列 运动控制器CPU (A系列)	AJ61BT11 *1	A1SJ61BT11 *1

*1: GOT仅可与功能版本为B、软件版本为J以上版本的CC-Link模块进行瞬时通信。

●CC-Link (G4) 连接时 *1

CPU系列	CC-Link模块	
	光环路	同轴总线

其他公司的PLC / 运动控制器

可以以最大115.2kbps的RS-232通信或通过Ethernet与各公司PLC连接。

制造商	型号	GT15/GT11/GT10					
		计算机连接		CPU直接连接		Ethernet 连接	
		RS-422	RS-232	RS-422	RS-232		
OMRON 株式会社	SYSMAC CPM	CPM1A	×			×	
		CPM1				○	
		CPM2A				○	
	SYSMAC CQM1H	CPM2C				×	
		CQM1H				○	
		CJ1H				○	
	SYSMAC CJ1	CJ1G				○	
		CJ1M				○	
		CJ1M				○	
	SYSMAC CP1	CP1H				×	
		C200HX				○	
		C200HG				○	
	SYSMAC α	C200HE				×	
		CS1H				○	
		CS1G				○	
SYSMAC CS1	CS1D				○		
	CV500				○		
	CV1000				○		
Keyence株式会社 *1	KV-700	KV-700	○	○	×	○	
		KV-1000	○	○	×	○	
		JW-21CU	○	×	×	×	
	JW-31CUH	JW-31CUH	○	×	×	×	
		JW-50CUH	○	×	×	×	
		JW-22CU	○	×	×	×	
	JW-32CUH	JW-32CUH	○	×	×	×	
		JW-33CUH	○	×	×	×	
		JW-70CUH	○	×	×	×	
	JW-100CUH	JW-100CUH	○	×	×	×	
		JW-100CU	○	×	×	×	
		Z-512J	○	×	×	×	
	JTEKT 株式会社 *1	TOYOPUC 系列	TIC-6088	○	○	×	○
			TIC-6125	○	○	×	○
			TIC-5339	○	○	×	○
PC3J		TIC-5783	○	○	×	○	
		THC-5070	○	○	×	○	
		THC-5169	○	○	×	○	
PC2J		THC-5173	○	○	×	○	
		THC-2764	○	○	×	○	
		THC-2994	○	○	×	○	
东芝 株式会社 *1		PROSECT 系列	T2 (PU224)	×	×		○
			T2E	×	×		○
			T2N	×	×		○
		V系列	T3	×	×		○
			T3H	×	×		○
			model 3000 (S3)	×	×		○
	日立产业 电机系统 株式会社 *1	大型H系列	model 2000 (S2)	×	×		○
			H-302 (CPU2-03H)	○	○	×	○
			H-702 (CPU2-07H)	○	○	×	○
		H-200-252 系列	H-1002 (CPU2-10H)	○	○	×	○
			H-2002 (CPU-20H)	○	○	×	○
			H-4010 (CPU3-40H)	○	○	×	○
		H系列 板型	H-300 (CPU-03Ha)	○	○	×	○
			H-700 (CPU-07Ha)	○	○	×	○
			H-2000 (CPU-20Ha)	○	○	×	○
EH-150系列		H-200 (CPU-02H, CPE-02H)	×	×	×	○	
		H-250 (CPU21-02H)	×	×	×	○	
		H-252 (CPU22-02H)	×	×	×	○	
富士电机 设备控制 株式会社 *1		MICREX-F	H-252B (CPU22-02HB)	×	×	×	○
			H-252C (CPU22-02HC)	×	×	×	○
			H-252D (CPE22-02HD)	×	×	×	○
	S10V	H-20DR	×	×	×	○	
		H-28DR	×	×	×	○	
		H-40DR	×	×	×	○	
	S10mini	H-64DR	×	×	×	○	
		HL-40DR	×	×	×	○	
		HL-64DR	×	×	×	○	
	MICREX-F	EH-CPU104	×	×	×	○	
		EH-CPU208	×	×	×	○	
		EH-CPU308	×	×	×	○	
	日立制作 所株式 会社 *1	S10V	EH-CPU316	×	×	×	○
			LQP510	○	○	×	×
			LQP520	○	○	×	×
S10mini		LQP800	○	○	×	×	
		LQP900	○	○	×	×	
		LQP010	○	○	×	×	
MICREX-F		LQP011	○	○	×	×	
		LQP110	○	○	×	×	
		LQP120	○	○	×	×	
MICREX-F		F55	○	○	×	×	
		F70	○	○	×	×	
		F120S	○	○	×	×	
MICREX-F		F140S	○	○	×	×	
		F150S	○	○	×	×	
		F150S	○	○	×	×	

*1: 无法连接GT10。
*2: CQM1-CPU11中没有RS-232接口因此无法连接GOT。
*3: 可选择RS-422/RS-232
*4: 需要RS-232/RS-422变频器 (TXU-2051)
*5: 可经由Adapter (1770-KF3) 与DH485网络连接
*6: DH485连接仅可使用系列C以上版本的CPU (B以下的版本不支持DH485协议)
*7: 1对1连接仅可使用系列D以上版本的CPU (C以下的版本不支持DF1半双工)
*8: 支持EtherNet/IP (PCCP协议)。
*9: 仅对应GT15。
*10: 即将对应GT10。

制造商	型号	GT15/GT11/GT10				
		计算机连接		CPU直接连接		Ethernet 连接
		RS-422	RS-232	RS-422	RS-232	
松下电机 株式会社 *10	FP0-C16CT	FP0-C16CT	×	×	×	○
		FP0-C32CT	×	×	×	○
		FP1-C24C	×	×	×	○
		FP1-C40C	×	×	×	○
		FP2	×	×	×	○
		FP2SH	×	×	×	○
		FP3	×	×	×	○
		FP5	×	×	×	○
		FP10 (S)	×	×	×	○
		FP10SH	×	×	×	○
		FP-M (C20TC)	×	×	×	○
		FP-M (C32TC)	×	×	×	○
		FP-Σ	○	○		
		FP-X	○	○		
		GL120	○	○		
安川电机 株式会社 *1	GL130	GL120	○	○		
		GL130	○	○		
		GL60S	○	○		
		GL60H	○	○		
		GL70H	○	○		
		CP-9200SH	×	×	×	○
		CP-9300MS	×	×	×	○
		MP920	○	○		
		MP930	○	○		
		MP940	○	○		
		PROGIC-8	×	×	×	○
		CP-9200 (H)	○	○		
		MP2200	○	○		
		MP2300	○	○		
		横河电机 株式会社 *1	FA500	FA500	○	○
F3SP05	○			○		
F3SP08	○			○		
F3SP10	×					
F3SP20						
F3SP30						
F3FP36						
F3SP21	○			○		
F3SP25	○			○		
F3SP35	○			○		
F3SP28	○			○		
F3SP38	○			○		
F3SP53	○			○		
F3SP58	○			○		
F3SP59	○			○		
F3SP66	×	×				
F3SP67	×	×				
Allen-Bradley (Rockwell)	STARDOM	NFCP100	×	×	×	○
		NFJT100	×	×	×	○
		SLC500系列 *5	×	×	×	○
	SLC500系列 *5	SLC500-20	×	×	×	○
		SLC500-30	×	×	×	○
		SLC500-40	×	×	×	○
	MicroLogix 1000 系列 (数字CPU) *5	SLC5/01	×	×	×	○
		SLC5/02	×	×	×	○
		SLC5/03	×	×	×	○
	MicroLogix 1000系列 (模拟CPU) *5 *6 *7	SLC5/04	×	×	×	○
		SLC5/05	×	×	×	○
		1761-L10BWA	×	×	×	○
	ControlLogix 系列	1761-L10BWB	×	×	×	○
		1761-L16AWA	×	×	×	○
		1761-L16BWA	×	×	×	○
CompactLogix 系列	1761-L16BWB	×	×	×	○	
	1761-L16BBB	×	×	×	○	
	1761-L32AWA	×	×	×	○	
FlexLogix系列	1761-L32BWA	×	×	×	○	
	1761-L32BWB	×	×	×	○	
	1761-L32BBB	×	×	×	○	
SIEMENS	SIMATIC S7-200系列	1761-L32AAA	×	×	×	○
		1761-L20AWA-5A	×	×	×	○
		1761-L20BWA-5A	×	×	×	○
	SIMATIC S7-300系列	1761-L20BWB-5A	×	×	×	○
		1762-L24BWA	×	×	×	○
		1764-LSP	×	×	×	○
	SIMATIC S7-400系列	1756-L	×	×	×	○
		1756-L1M1	×	×	×	○
		1756-L1M2	×	×	×	○
	ControlLogix 系列	1756-L1M3	×	×	×	○
		1756-L61	×	×	×	○
		1756-L62	×	×	×	○
	CompactLogix 系列	1756-L63	×	×	×	○
		1756-L55M12	×	×	×	○
		1756-L55M13	×	×	×	○
FlexLogix系列	1756-L55M14	×	×	×	○	
	1756-L55M16	×	×	×	○	
	1756-L55M22	×	×	×	○	
FlexLogix系列	1756-L55M23	×	×	×	○	
	1756-L55M24	×	×	×	○	
	1769-L31	×	×	×	○	
CompactLogix 系列	1769-L32E	×	×	×	○	
	1769-L32C	×	×	×	○	
	1769-L35E	×	×	×	○	
FlexLogix系列	1769-L35CR	×	×	×	○	
	1794-L33	×	×	×	○	
	1794-L34	×	×	×	○	

*: 根据连接对象的不同所使用的GOT也不同。
GT15--使用RS-232连接时 : 全部机型 (可使用GOT主单元的内置接口)
非RS-232连接时 : 全部机型 (在GOT主单元中安装通信模块, 可使用总线连接、网络连接等)
GT10--使用RS-232, RS-422连接时 : GT115□-□□BD
总线连接时 : GT115□-□□BDQ, GT115D□-□□BDA
GT10--使用RS-232连接时 : GT1030-LBD2/LBDW2, GT1020-LBD2/LBDW2
使用RS-232连接时 : GT1030-LBD/LBDW, GT1020-LBD/LBDW,
GT1020-LBL/LBLW
(但是, GT1020-LBL/LBLW仅连接MELSEC-FXCPU)

其他公司的计算机・Ethernet连接时可使用的模块

制造商	型号	GT15/GT11					
		RS-485	RS-422	RS-232			
OMRON 株式会社	C200H-LK202-V1 C500H-LK201-V1 CQM1-SCB41 CJ1W-SCU41 CJ1W-SCU41 CJ1W-SCU41+CP1W-EXT01 CS1W-SCB41 C200HW-COM03 C200HW-COM06 CP1W-CIF11	C200H-LK202-V1	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		C500H-LK201-V1	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		CQM1-SCB41	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		CJ1W-SCU41	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		CJ1W-SCU41+CP1W-EXT01	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		CS1W-SCB41	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		C200HW-COM03	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		C200HW-COM06	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		CP1W-CIF11	○ (2线式) *1	×	○ *2		
		Keyence株式会社	KV-L20R KV-L20	KV-L20R	○	○	
				KV-L20	○	○	
				JW-21CM	○	○	
		夏普株式会社	JW-10CM ZU-10CM	JW-10CM	○	○	
				ZU-10CM	○	○	
				THU-2755	○	○	
(株) ジェイテクト	THU-2927 THU-5139	THU-2927	○	○			
		THU-5139	○	○			
		COMM-H	○	○			
日立产业电机系统株式会社	COMM-H COMM-2H	COMM-H	○	○			
		COMM-2H	○	○			
		COMM-2H	○	○			

温度调节器/指示调节计

与温度调节器连接可在GOT中进行数据日志、参数设置与报警显示。

制造商	型号	GT15/GT11						
		RS-485	RS-422	RS-232				
OMRON 株式会社	苹果电脑NEO	E5AN	○ (2线式) *1	×	○ *2			
		E5EN	○ (2线式) *1	×	○ *2			
		E5CN	○ (2线式) *1	×	○ *2			
		E5GN	○ (2线式) *1	×	○ *2			
		E5ZN	○ (2线式) *1	×	○ *2			
		神港技术 株式会社	ACS-13A系列	ACS-13A-□□□□□□□□□□	○	○		
				DCL-33A系列	DCL-33A-□□□□□□□□□□	○	○	
				JC系列	JCS-33A-□□□□□□□□□□	○	○	
			JCM-33A系列	JCM-33A-□□□□□□□□□□	○	○		
				FCR-100系列	FCR-13A-□□□□□□□□□□	○	○	
				FCD-100系列	FCD-13A-□□□□□□□□□□	○	○	
			FCR-23A系列	FCR-23A-□□□□□□□□□□	○	○		
				PC-900系列	PC935-□□□□□□□□□□	○	○	
				FIR系列	FIR-201-M, C	○	○	
			Chino 株式会社	LT300系列	JIR-301-M系列	JIR-301-M□□□□		

GT15

一般规格

项目	规格
使用环境温度* <p>显示部分 显示以外部分</p>	0~50°C 0~55°C
保存环境温度	-20°C~60°C
使用环境湿度*2	10~90%RH、无结露
保存环境湿度*2	10~90%RH、无结露
抗震动*3	适用于JIS B 3502、IEC 61131-2
抗冲击	适用于JIS B 3502、IEC 61131-2标准 (147m/s2、XYZ三方向各三次)
气体环境	无腐蚀性气体
海拔高度*4	2000m以下
设置场所	控制柜内
过电压范畴*5	II 以下
污染程度*6	2以下
冷却方法	自冷却

- *1: 在MELSECNET/H通信模块 (GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通信模块 (GT15-J61BT13) 上安装扩展模块时, 请将一般规格的使用环境温度调节到比上述最高温度低5°C。
- *2: STN液晶型在湿球温度39°C以下
- *3: 使用MELSECNET/10通信模块 (GT15-75J71LP23-Z、GT15-75J71BR13-Z)、CC-Link通信模块 (GT15-75J61BT13-Z) 时的抗震动规格请参照使用通信模块的操作手册。(与GOT本体的规格不同。)
- *4: 请不要在海拔0m的大气压以上加压的环境使用或保存GOT。如果使用, 可能会有错误操作的可能性。
- *5: 表示该设备连接在从公共配电网到机械设备内部的配电部分。范畴II适用于从固定设备到被供电的设备等。额定电压最高为300V的设备的耐浪涌电压为2500V。
- *6: 为显示使用该设备的环境中的导电性物质的发生程度的指标。污染度为2时, 仅发生非导电性的污染。但是, 由于偶然的凝结有可能引起环境的暂时性导电。

性能规格

项目	规格							
	GT1595-XTBA GT1595-XTBD	GT1585V-STBA GT1585V-STBD	GT1575V-STBA GT1575V-STBD	GT1575-VTBA GT1575-VTBD	GT1575-VNBA GT1575-VNBD	GT1572-VNBA GT1572-VNBD	GT1565-VTBA GT1565-VTBD	GT1562-VNBA GT1562-VNBD
种类	TFT彩色液晶 (高亮度、宽视角)		TFT彩色液晶		TFT彩色液晶 (高亮度、宽视角)		TFT彩色液晶	
画面大小	15英寸	12.1英寸	10.4英寸		8.4英寸			
分辨率	XGA: 1024×768 [点]	SVG: 800×600 [点]		VGA: 640×480 [点]		171(W)×128(H)[mm]		
显示大小	304.1(W)×228.1(H)[mm]	246(W)×184.5(H)[mm]	211(W)×158(H)[mm]					
显示文字数	16点标准字体: 64字×48行 (全角) 12点标准字体: 85字×64行 (全角)	16点标准字体: 50字×37行 (全角) 12点标准字体: 66字×50行 (全角)		16点标准字体: 40字×30行 (全角) 12点标准字体: 53字×40行 (全角)				
显示颜色	65536色			256色	16色	65536色	16色	
视角*5	左右各75度 上50度、下60度	左右各60度 上40度、下50度	左右上下各85度	左右上下各85度	左右各45度、上30度、下20度	左右各65度 上45度、下60度	左右各45度 上20度、下20度	
对比度调节	—		—					
液晶单体亮度	450 [cd/m ²]	350 [cd/m ²]	400 [cd/m ²]	380 [cd/m ²]	200 [cd/m ²]	380 [cd/m ²]	150 [cd/m ²]	
亮度调节	8段调节		4段调节		8段调节			
寿命	约52,000小时 (使用环境温度25°C)	约50,000小时 (使用环境温度25°C)		约41,000小时以上 (使用环境温度为25°C)				
背光灯	带冷阴极管(可更换)背光灯切换检出功能, 可以关闭背光灯/屏幕保护时间的设置也可以。							
寿命*1	约50,000小时以上	约40,000小时以上 (使用环境温度为25°C且显示亮度为50%时的时间)		约40,000小时以上 (使用环境温度为25°C且显示亮度为50%时的时间)				
方式	矩阵电阻模式	模拟电阻模式		模拟电阻模式				
触键数	3072个/画面(48行×64列)	1900个/画面(38行×50列)	1200个/画面(30行×40列)					
键尺寸	最小2×2[点] (每个键附近)	最小6×6[点] (每个键附近)	最小16×16 [点] (每个键附近)					
同时按下的点数	不可同时接触*2 (可仅接触1点)	最大2点						
寿命	100万次以上 (操作0.98[N]以下)							
人体感应器	检测距离	1 [m]	无					
检测范围	上下左右各70度	无						
检出延迟时间	0~4[秒]	无						
存储器*3	C驱动器	内置闪存9M字节 (工程数据存储用、扩展功能OS/选项功能OS存储用)		内置闪存5M字节 (工程数据存储用、扩展功能OS/选项功能OS存储用)	内置闪存9M字节 (工程数据存储用、扩展功能OS/选项功能OS存储用)	内置闪存5M字节 (工程数据存储用、扩展功能OS/选项功能OS存储用)		
寿命 (写入次数)	10万次							
电池	备份对象	GT15-BAT型锂电池 (可选) 时钟数据、维护时间通知用数据						
寿命	约5年 (使用环境温度: 25°C)							
内置接口	RS-232	RS-232、1ch 传送速度: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: Dsub9针 (公) 用途: 连接设备通信用、个人电脑连接用 (项目数据上传/下载、OS安装、FA透明功能)						
USB	USB (Full Speed 12Mbps)、设备1ch 用途: 个人电脑连接用 (工程数据上传/下载、OS安装、FA透明功能)							
CF卡	迷你闪存插槽 1ch 连接器形状: 类型 I 用途: 数据传送、数据保存用							
选项功能板	选项功能板安装用 1ch							
扩展模块	通信模块/选项模块安装用 2ch							
音频输出	单一音色 (可调整音长)							
防护等级	JEM1030 前面部分: IP67*4 柜内部分: IP2X							
外形尺寸 (除USB环境保护套)	397(W)×296(H)×61(D)[mm]	316(W)×242(H)×52(D)[mm]	303(W)×214(H)×49(D)[mm]		241(W)×192(H)×52(D)[mm]			
面板开孔尺寸	383.5(W)×282.5(H)[mm]	302(W)×228(H)[mm]	289(W)×200(H)[mm]		227(W)×176(H)[mm]			
重量 (除安装用金属工具)	4.9[kg]	2.8[kg]	GT1575V: 2.3[kg] GT1575: 2.4[kg]	2.4[kg]	2.3[kg]	1.9[kg]		
对应软件包	绘图软件	GT Designer2 Version2.60N以上版本						
仿真功能	仿真功能	GT Simulator2 Version2.60N以上版本						

- *1: 通过使用GOT的屏幕保护背光灯OFF功能, 可防止显示部分的烧粘并延长背光灯的寿命。
- *2: 显示部为模拟电阻方式, 同时按压显示部分的2点以上时, 如按压的点的中心附近有开关, 就有可能使该开关动作。请勿同时按下显示部分的2点以上。
- *3: 内置闪存无需删除写入的数据也可写入新的数据标题的ROM。
- *4: USB环境保护套安装时对应IP67 (JEM1030)。(USB光缆连接时, USB接口为IP2X (JEM1030)。)但是, 不保证对应用户的所有环境。
- *5: 液晶操作盘具备“阶段反转”的特性, 因此根据显示颜色不同, 可能在视角以内也会发生难以看清的现象。敬请理解。
- *6: GT1555-VTBD中可使用触控笔进行操作。通过使用触控笔, 可切实操作领域较小的接触面较小的触摸开关。请使用满足以下规格的触控笔。
• 材料: 聚乙烯树脂 • 笔尖半径: 大于0.8mm

电源规格

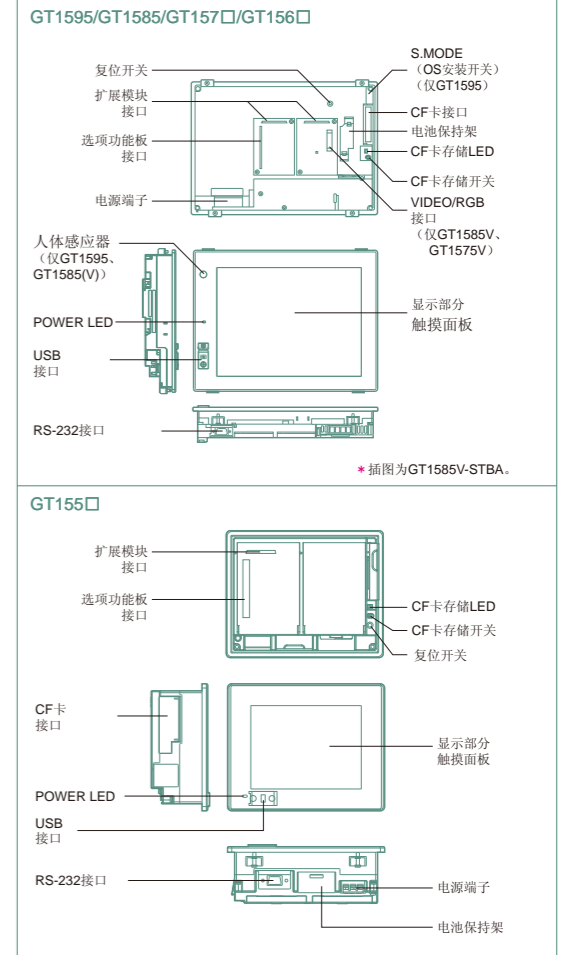
项目	规格									
	GT1595-XTBA	GT1585V-STBA GT1585V-STBD	GT1575V-STBA GT1575V-STBD GT1575-VTBA GT1575-VNBA GT1572-VNBA GT1562-VNBA	GT1595-XTBD	GT1585V-STBD GT1585V-STBD	GT1575V-STBD GT1575-VTBD GT1575-VNBD GT1572-VNBD GT1565-VTBD GT1562-VNBD	GT1555-VTBD	GT1555-VTBD	GT1555-VTBD	GT1550-QLBD
输入电源电压	AC100~240V (+10%、-15%)					DC24V (+25%、-20%)				
输入频率	50/60Hz ±5%					—				
输入最大视在功率	110VA (最大负荷时)					—				
消耗电能	56W以下	41W以下	39W以下	57W以下 (2380mA/DC24V)	43W以下 (1790mA/DC24V)	41W以下 (1710mA/DC24V)	19W以下 (790mA/DC24V)	18W以下 (750mA/DC24V)	17W以下 (710mA/DC24V)	15W以下 (620mA/DC24V)
背光灯 熄灭时	30W以下	28W以下	28W以下	32W以下 (1330mA/DC24V)	30W以下 (1250mA/DC24V)	30W以下 (1250mA/DC24V)	14W以下 (580mA/DC24V)	13W以下 (540mA/DC24V)		60A以下 (1ms、最大负荷时)
浪涌电流	50A以下 (4ms、最大负荷时)	45A以下 (4ms、最大负荷时)	40A以下 (4ms、最大负荷时)	100A以下 (4ms、最大负荷时)	115A以下 (1ms、最大负荷时)	115A以下 (1ms、最大负荷时)	67A以下 (1ms、最大负荷时)	60A以下 (1ms、最大负荷时)		
允许瞬间掉电时间	20ms以内 (AC100V以上)					10ms以内				
噪声耐量	噪声电压1000pp、噪声振幅1μs 根据噪声频率25~60Hz的噪声模拟器产生、					噪声电压500Vp-p、噪声振幅1μs 根据噪声频率25~60Hz的噪声模拟器产生				
耐电压	电源端子⇄接地之间 AC1500V 1分钟时间					电源端子⇄接地之间 AC500V 1分钟时间				
绝缘阻抗	—					电源端子⇄接地间DC500V 绝缘阻抗共计10MΩ以上0.75~2 [mm ²]				
合适的电线尺寸	—					M3螺丝用的压装端子 RAV1.25-3、V2-S3.3、V2-N3A、FV2-N3A				
合适的压装端子	—					M3螺钉用的压装端子 RAV1.25-3、V2-S3.3、V2-N3A、FV2-N3A				
合适的紧固扭矩 (端子端子螺钉)	0.5~0.8 [N·m]									

性能规格

项目	规格			
	GT1555-VTBD	GT1555-VTBD	GT1555-VTBD	GT1550-QLBD
种类	TFT彩色液晶 (高亮度、视角广)	TFT彩色液晶	STN彩色液晶	STN单色(白/黑)液晶
画面尺寸	5.7英寸			
分辨率	VGA: 640×480 [点]	QVGA: 320×240 [点]		
显示尺寸	115(W)×86(H)[mm]			
显示文字数	16点标准字体: 40字×30行 (全角) 12点标准字体: 53字×40行 (全角)	16点标准字体: 20字×15行 (全角) 12点标准字体: 26字×20行 (全角)		
显示颜色	65536色		4096色	单色16层次
视角*5	左右各80度 上80度、下70度	左右各70度 上70度、下50度	左右各55度 上65度、下70度	左右各45度 上20度、下40度
对比度调节	16级调整			
液晶单体亮度	350 [cd/m ²]	400 [cd/m ²]	380 [cd/m ²]	220 [cd/m ²]
亮度调节	8段调节			
寿命	约50,000小时 (使用环境温度25°C)			
背光灯	带冷阴极管 (不可更换) 背光灯切换检出功能, 可以关闭背光灯/屏幕保护时间的也可以。			
寿命*1	约75,000小时以后	约58,000小时以后 (使用环境温度为25°C且显示亮度为50%时的时间)		
方式	模拟电阻抗膜方式			
触键数	1200个/画面 (30行×40列)	300个/画面 (15行×20列)		
键尺寸	最小16×16 [点] (每个键附近)			
同时按下点数	最大2点			
寿命	100万次以上 (操作0.98[N]以下)			
人体感应器	检出距离	无		
检出范围	无			
检出延迟时间	无			
存储器*3	内置闪存9M字节 (工程数据存储用、扩展功能OS/选项功能OS存储用)			
寿命 (可写入次数)	10万次			
电池	备份对象	GT15-BAT形锂电池 (可选) 时钟数据、维护时期通知用数据		
寿命	约5年 (使用环境温度: 25°C)			
内置接口	RS-232	RS-232、1ch 传送速度: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: Dsub9针 (公) 用途: 连接设备通信用、个人电脑连接用 (工程数据上传/下载、OS安装、FA透明功能)		
USB	USB (Full Speed 12Mbps)、设备1ch 用途: 个人电脑连接用 (工程数据上传/下载、OS安装、FA透明功能)			
CF卡	迷你闪存插槽 1ch 连接器形状: 类型 I 用途: 数据传送、数据保存用			
选项功能板	选项功能板安装用 1ch			
扩展模块	通信模块/选项模块安装用 2ch			
音频输出	单一音色 (可调整音长)			
防护等级	JEM1030 前面部分: IP67*4 柜内部分: IP2X			
外形尺寸 (除USB环境保护套)	167(W)×135(H)×60(D)[mm]			
面板开孔尺寸	153(W)×121(H)[mm]			
重量 (除安装用支架)	1.1[kg]			
对应软件包	绘图软件	GT Designer2 Version2.60N以上版本		
仿真功能	仿真功能	GT Simulator2 Version2.60N以上版本		

- 液晶因其特性将出现亮点 (一直亮的点) 和亮点 (不亮的点)。
- 液晶根据显示在大量的显示内容, 不能保证100%不出现亮点和亮点。
- 同时显示显示颜色的不同, 有时会出现。
- 出现亮点和亮点并非产品缺陷或故障, 而是液晶本身的特性, 请顾客谅解。

各个部分的名称



* 插图GT1585V-STBA。



规格

规格

GT11/GT10

一般规格

项 目		规 格				
使用环境温度	显示部分	0~50℃*5				
	显示部分以外	0~55℃*5				
保存环境温度	-20℃~60℃					
使用环境湿度*1	10~90%RH、无结露					
保存环境湿度*1	10~90%RH、无结露					
抗震动	符合JIS B 3502、IEC 61131-2标准	有非连续的	频率	加速度	单方向振幅	扫描次数
		震动时	5~9Hz	—	3.5mm	X、Y、Z 各个方向各10次
			9~150Hz	9.8m/s2	—	
		有连续的	5~9Hz	—	1.75mm	
9~150Hz	4.9m/s2		—			
耐冲击	符合JIS B 3502、IEC 61131-2标准 (147m/s2、XYZ3个方向各3次)					
使用时气体环境	无腐蚀性气体					
使用海拔*2	2000m以下					
放置场所	控制柜内*6					
过电压范畴*3	II 以下					
污染程度*4	2以下					
冷却方法	自冷却					

性能规格

项 目		规 格						
		GT1155-QSBD	GT1150-QLBD	GT1155HS-QSBD	GT1150HS-QLBD	GT1155-QTBDQ GT1155-QTBDA	GT1155-QSBDQ GT1155-QSBDA	GT1150-QLBDQ GT1150-QLBDA
显示部分	种类	STN彩色液晶	STN单色(白/黑)液晶	STN彩色液晶	STN单色(白/黑)液晶	TFT彩色液晶	STN彩色液晶	STN单色(白/黑)液晶
	屏幕尺寸	5.7英寸						
	分辨率	QVGA:320×240 [点]						
	显示尺寸	115(W)×86(H) [mm] (横置显示时)		115(W)×86(H) [mm]		115(W)×86(H) [mm] (横置显示时)		
	显示文字数	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)(横置显示时)						
	显示颜色	256色	16级单色(白/黑)	256色	16级单色(白/黑)	256色	16级单色(白/黑)	16级单色(白/黑)
	视角	左右各50度上50度、下60度(横置显示时)	左右各45度上20度、下40度(横置显示时)	左右各50度上50度、下60度	左右各45度上20度、下40度	左右各70度上70度、下50度	左右各55度上65度、下70度	左右各45度上20度、下40度
	对比度调节	16级调整						
	液晶单体亮度	350 [cd/m ²]	220 [cd/m ²]	350 [cd/m ²]	220 [cd/m ²]	400 [cd/m ²]	380 [cd/m ²]	220 [cd/m ²]
	亮度调节	8层次调整						
寿命	约50,000小时(使用环境温度25℃)							
	带冷阴极管(可更换)背灯检出功能,背光OFF/屏幕保护时间都可以设置							
背光灯	寿命*1	约75,000小时以上	约54,000小时以上	约75,000小时以上	约54,000小时以上	约75,000小时以上	约54,000小时以上	
	(使用环境温度为25℃且显示亮度为50%时的时间)							
触摸面板	方式	矩阵电阻方式						
	触键数	300个/画面15行×20列的矩阵结构						
	键尺寸	最小16×16 [点] (1个键周围)						
	同时按下点数	最大2点						
寿命	100万次以上(操作0.98[N]以下)							
	闪存3M字节(工程数据保存用、OS保存用)							
存储器	C驱动器*2	闪存3M字节(工程数据保存用、OS保存用)						
	寿命(写入次数)	10万次						
D驱动器	内置SRAM 512K字节(电池后备)							
	GT11-50BAT型锂电池							
电池	备份对象	时钟数据、警报记录、配方数据						
	寿命	约5年(使用环境温度:25℃)						
内置接口	总线	—		QCPU(Q模式)/运动控制器CPU(Q系列)、1ch 以及Qn/ACPU/运动控制器CPU(A系列)、1ch 用途:PLC总线连接用				
	RS-422	RS-422、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: Dsub9针(母) 用途:连接设备通信	—		—			—
	RS-422/232	—	RS-422/232各1ch(使用时选任意1ch) 传送速度:115200/57600/38400 /19200/9600/4800bps 连接器形状:圆形32针(公) 用途:连接设备通信	—		—		
	RS-232	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: Dsub9针(公) 用途:连接设备通信用、个人电脑连接用(工程数据上传/下载、OS安装、FA透明功能等)	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: Mini-DIN9针(母) 用途:个人电脑连接用(工程数据上传/下载、OS安装、FA透明功能等)	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: Dsub9针(公) 用途:条形码阅读器连接用、个人电脑连接用(工程数据上传/下载、OS安装、FA透明功能等)		—		
	USB	USB (Full Speed 12Mbps)、软件件1ch 用途:个人电脑连接用(工程数据上传/下载、OS安装、FA透明功能)						
CF卡	迷你闪存插槽 1ch 连接器形状:类型I 用途:数据传送、数据保存用							
选项功能板	选项功能板安装用 1ch (选项功能板主单元内置)							
音频输出	单一音色(可调整音长)							
防护等级	JEM1030 前面部分:IP67I*3 柜内部分:IP2X		JEM1030 前面部分:IP65I*4		JEM1030 前面部分:IP67I*3 柜内部分:IP2X			
外形尺寸(除USB环境保护套)	164(W)×135(H)×56(D) [mm]		176(W)×220(H)×93(D) [mm]		167(W)×135(H)×65(D) [mm]			
面板开孔尺寸	153(W)×121(H) [mm]		—		153(W)×121(H) [mm]			
重量	0.7kg(除安装用支架)		1.0kg(仅本体)		0.9kg(除安装用支架)			
对应的软件包	绘图软件 仿真功能		GT Designer2 Version2.60N以上版本 GT Simulator2 Version2.60N以上版本					

- *1 通过使用GOT的屏幕保护灯背光OFF功能,可防止显示部分的烧粘并延长背光的寿命。
- *2 内置内存是无需删除写入的数据也可写入新的数据的ROM。
- *3 USB环境保护套安装时对应IP67I (JEM1030)。(USB电缆连接时,USB接口为IP2X (JEM1030)。)但是,不保证对应用户的所有环境。
- *4 不保证对应用户的所有环境。不保证卸下接口环境保护套、背面环境保护套后出现的所有情况。

- *1 请将STN液晶型保存在湿度温度39℃以下。
- *2 请不要在海拔0m的大气压以上加压的环境使用或保存GOT。否则有可能发生错误动作。
- *3 表示该设备连接在从公共配电网到结构机械设备装置的配电部分。范畴II适用于由固定设备供电的设备等。额定电压最高为300V的设备的耐漏电压为2500V。
- *4 为表示使用该设备的环境中的导电性物质的发生程度的指标。污染度为2时,仅发生非导电性的污染。但是,由于偶然的凝结对有可能引起环境的暂时性导电。
- *5 GT115□HS为0~40℃。
- *6 GT115□HS除外。

电源规格

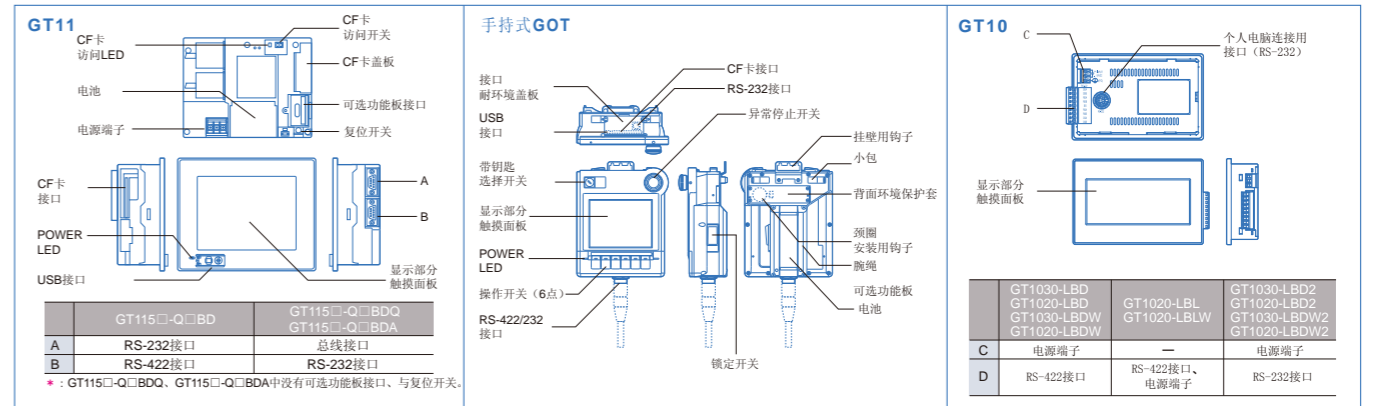
项 目	规 格							
	GT1155-QSBD GT1155HS-QSBD	GT1150-QLBD GT1150HS-QLBD	GT1155-QTBDQ GT1155-QTBDA	GT1155-QSBDQ GT1155-QSBDA	GT1150-QLBDQ GT1150-QLBDA	GT1030-LBD GT1030-LBD2 GT1030-LBDW GT1030-LBDW2	GT1020-LBD GT1020-LBD2 GT1020-LBDW GT1020-LBDW2	GT1020-LBL GT1020-LBLW
输入电源电压	DC24V(+10%、-15%)脉动电压200mV以下					DC24V(+10%、-15%)脉动电压200mV以下		DC5V(±5%)PLC供电
输入频率	—							
输入最大视在功率	—							
功率	9.84W以下(410mA/DC24V)	9.36W以下(390mA/DC24V)	11.16W以下(465mA/DC24V)	9.72W以下(405mA/DC24V)	7.92W以下(330mA/DC24V)	2.2W以下(90mA/DC24V)	1.9W以下(80mA/DC24V)	1.1W以下(220mA/DC5V)
	4.32W以下(180mA/DC24V)	5.04W以下(210mA/DC24V)		2.2W以下(90mA/DC24V)		1.7W以下(70mA/DC24V)	1.2W以下(50mA/DC24V)	0.6W以下(120mA/DC5V)
消耗	15A以下(2ms、最大负荷时)		26A以下(4ms、最大负荷时)		18A以下(DC26.4V) 1ms		3A以下(DC26.4V) 1ms	
冲击电流	5ms以内		10ms以内		5ms以内		—	
允许瞬间掉电时间	噪声电压1000Vp-p、噪声宽度1μs 使用噪声频率30~100Hz的噪声模拟器		噪声电压500Vp-p、噪声宽度1μs 使用噪声频率25~60Hz的噪声模拟器		噪声电压1000Vp-p、噪声宽度1μs 使用噪声频率30~100Hz的噪声模拟器		噪声电压1000Vp-p、噪声宽度1μs 使用噪声频率30~100Hz的噪声模拟器	
耐噪音	电源端子⇄接地间AC500V1分钟间							
耐电压	电源端子⇄接地间DC500V 绝缘阻抗共计10MΩ以上							
绝缘阻抗	—							
合适的按尺寸	0.75~2 [mm ²]*1				0.14~1.0mm ² (多股绞线)、0.14~1.5mm ² (单股线)			
合适的压接端子	M3螺丝用的压接端子 RAV1.25-3、V2-N3A、FV2-N3A*1				AI2.5-6BU、AI0.34-6TQ、AI0.5-6WH(phenixcontact株式会社制造)			
合适的扭紧扭矩(端子排的端子螺丝)	0.5~0.8 [N·m]*1				0.22~0.25 [N·m]			
接地	—				D种接地(100Ω以下)、不可接地时连接控制柜			

性能规格

项 目	规 格								
	GT1030-LBD	GT1030-LBDW	GT1030-LBD2	GT1030-LBDW2	GT1020-LBD GT1020-LBL	GT1020-LBDW GT1020-LBLW	GT1020-LBD2 GT1020-LBLW2		
显示部分	种类	STN单色(白/黑)液晶							
	屏幕尺寸	4.5寸							
	分辨率	288×96 [点]							
	显示尺寸	109.42(W)×35.98(H)[mm]							
	显示文字数	16点标准字体时:36字×6行(半角)、18字×6行(全角)(横置显示时)			16点标准字体时:20字×4行(半角)、10字×4行(全角)(横置显示时)				
	显示颜色	单色(白/黑)							
	视角	视角 左右各30度、上20度、下30度(横置显示时)							
	对比调整	16层次调整							
	液晶单体亮度	200 [cd/m ²](绿色时)	300 [cd/m ²](白色时)	200 [cd/m ²](绿色时)	300 [cd/m ²](白色时)	200 [cd/m ²](绿色时)	300 [cd/m ²](白色时)	200 [cd/m ²](绿色时)	300 [cd/m ²](白色时)
	亮度调节	8层次							
寿命*1	约50,000小时(使用环境温度为25℃且对比度为1/5时的时间)								
背光灯	色	3色LED(绿、橙、红) (无需更换)	3色LED(白、粉、红) (无需更换)	3色LED(绿、橙、红) (无需更换)	3色LED(白、粉、红) (无需更换)	3色LED(绿、橙、红) (无需更换)	3色LED(白、粉、红) (无需更换)	3色LED(白、粉、红) (无需更换)	
	功能	可以控制状态(点灯/闪烁/熄灭)、可设置屏保时间							
触摸面板	方式	矩阵电阻方式			模拟电阻方式				
	触键数	最大50个/1个画面							
寿命	键尺寸	最小16×16 [点] (1个键)			最小2×2 [点] (1个键)				
	同时按下点数	最大2点			不可 (同时按下2点以上时,有可能使按下的点中心附近的开关动作。)				
存储区	用户存储区*2	内置闪存ROM			内置闪存ROM				
	寿命(写入次数)	项目数据(1.5M字节以下)、OS保存用			项目数据(512K字节以下)、OS、报警记录、配方数据保存用				
电池	寿命(写入次数)	10万次							
	D驱动器	内置SRAM 512K字节(电池后备)							
电池	备份对象	GT11-50BAT型锂电池							
	寿命	时钟数据、警报记录、配方数据 约5年(使用环境温度:25℃)							
内置接口	PLC通信	RS-422、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: 连接器端子排 9针 用途: PLC通信	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: 连接器端子排 9针 用途: PLC通信	RS-422、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: 连接器端子排 9针 用途: PLC通信	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: 连接器端子排 9针 用途: PLC通信	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: 连接器端子排 9针 用途: PLC通信	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: 连接器端子排 9针 用途: PLC通信	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: 连接器端子排 9针 用途: PLC通信	
	个人电脑通信	RS-232、1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 连接器形状: MINDIN 6针(母头) 用途:个人电脑通信(项目数据上传/下载、OS安装、透明功能)							
	音频输出	单一音色(可调整为长/短/无)							
	保护结构*4	IP67 (JEM1030) 相当(前面部)							
	外形尺寸	145(W)×76(H)×29.5(D)[mm]			113(W)×74(H)×27(D)[mm]				
面板开孔尺寸	137(W)×66(H)[mm]			105(W)×66(H)[mm]					
重量	0.3kg(除安装用支架)			0.2kg(除安装用支架)					
对应的软件包	GT Designer2 Version2.60N以上版本								

作为液晶面板的特性之一,有时会有亮点(一直发光的点)与黑点(不发光的点)。由于液晶中有非常多的显示元件,不能保证亮点与黑点的100%不发生。另外,根据显示颜色的不同,有可能发生闪烁的现象。由于亮点与黑点的发生是特性不是产品的不良,请事先理解此事。

各个部分的名称

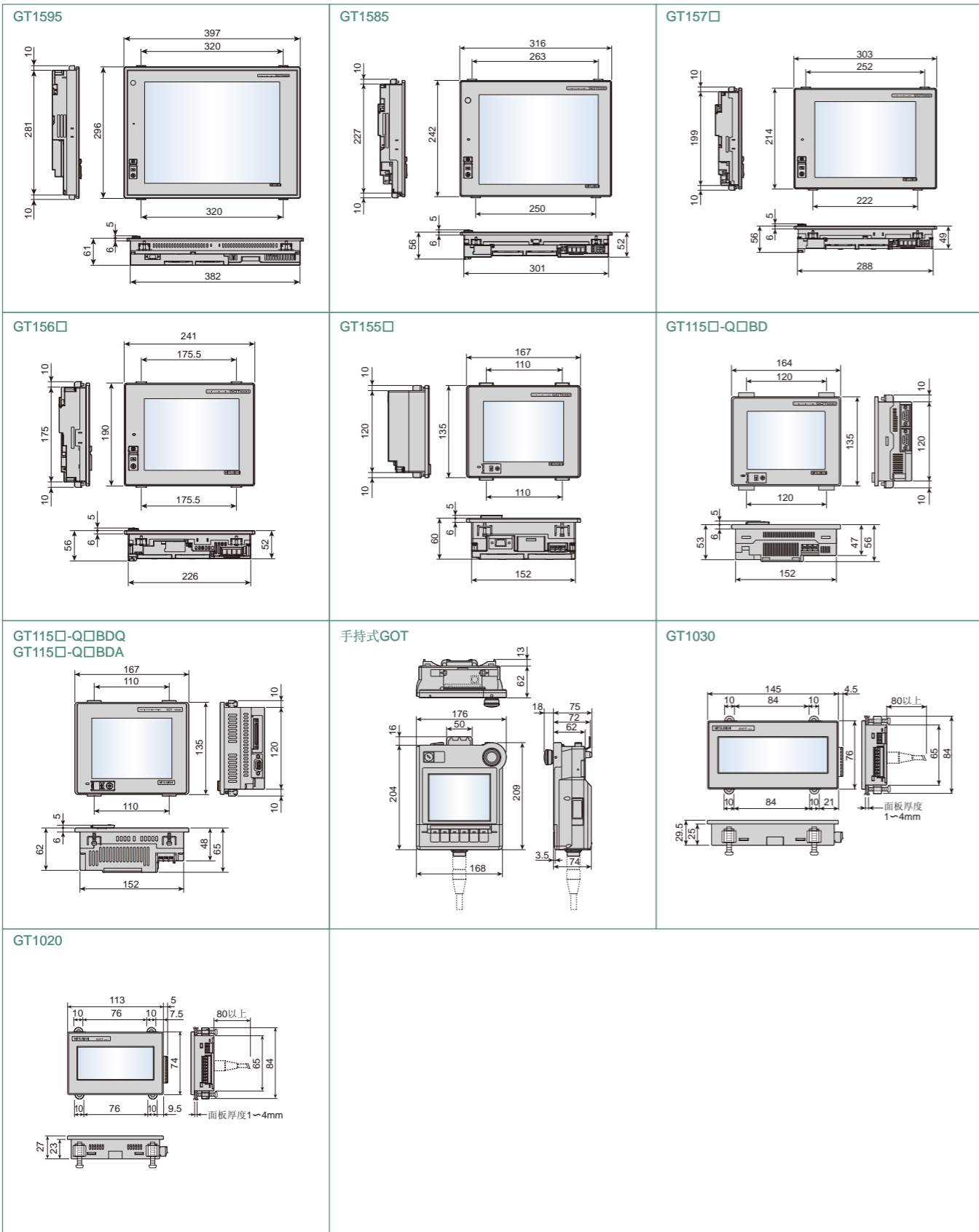


规格・外观尺寸 GOT1000・GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GOT本体

外形尺寸

(单位: mm)

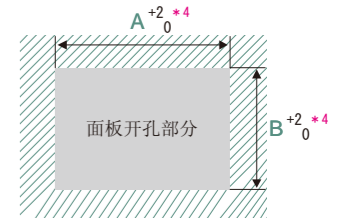


面板开孔尺寸

GOT安装时

屏幕尺寸	GOT主单元的种类	A	B
15型	GT1595	383.5	282.5
12.1型	GT1585*1	302	228
10.4型	GT157□*2	289	200
8.4型	GT156□	227	176
5.7型	GT155□*3	153	121
5.7型	GT115□*3		
4.5型	GT1030	137	66
3.7型	GT1020	105	66

*1: 与A985GOT(V)尺寸相同。
*2: 与A975/970GOT(B)尺寸相同。
*3: F940GOT尺寸相同。
*4: 与GT10中为 $\frac{1}{0}$ 。
关于与GOT900系列的互换, 请参考《关于与现有产品的互换》(P61)。



CF卡扩展模块(在控制面板侧安装模块)安装时

种类	A	B
GT15-CFEX-C08SET	94.0	33.0

●安装时、卸下时的注意事项
将CF卡扩展模块安装到控制面板时, 请注意不要妨碍到扩展模块的光缆、GOT的CF卡接口。另外, CF卡扩展模块与GOT请隔开25mm以上距离放置。关于安装位置请参照GT15本体使用说明书。

产品安装间隔

GOT与建筑物、其他设备之间请隔开以下间距。

GT15

项目	GT1595	GT1585	GT157□	GT156□	GT155□
仅GOT					
总线连接模块安装时	50以上(20以上)		50以上(31以上)	50以上(36以上)	65以上
串口通信模块安装时		51以上	68以上	73以上	-
RS-422转换模块安装时	50以上	50以上(20以上)			50以上(40以上)
Ethernet通信模块安装时(GT15-J61BT13)		50以上(20以上)			50以上(32以上)
CC-Link通信模块安装时	50以上(20以上)				50以上(32以上)
MELSECNET/H通信模块(同轴)安装时	50以上(20以上)	50以上(24以上)	50以上(38以上)	50以上	72以上
MELSECNET/H通信模块(光纤)安装时			50以上(20以上)*1		
打印机模块安装时	50以上(20以上)	50以上(31以上)	50以上(3以上)		50以上
VIDEO输入模块安装时	-	50以上(20以上)*2			
RGB输入模块					
VIDEO/RGB输入模块	-	50以上(20以上)*3			
RGB输出模块					
CF卡模块					
CF卡扩展模块	50以上(20以上)		50以上(31以上)	50以上(36以上)	65以上
外部输入输出模块					
声音输出模块					
B			80以上(20以上)		
C (CF卡未使用时)			50以上(20以上)		
C (CF卡使用时)			50以上(20以上)		100以上
D			50以上(20以上)		
E			100以上(20以上)		

*1: 根据所使用的电缆而有所不同。请咨询离您最近的三菱电机系统服务股份有限公司。表中的数值为参考值。
*2: 使用同轴电缆3C-2V(JIS C 3501)时的值。
*3: 根据所使用的电缆而有所不同。所使用的电缆的弯曲半径比所记载值大时, 请注意该距离是否合适。
●周围无产生噪声的设备(电流接触器等)或发热的设备时, 只需隔开()内的距离, 并且保证模块主单元的环境温度在55°C以下。
另外, 根据所使用的模块与电缆、电缆引出线, 有时需要上述A距离(GT10为D距离)以上。

GT11

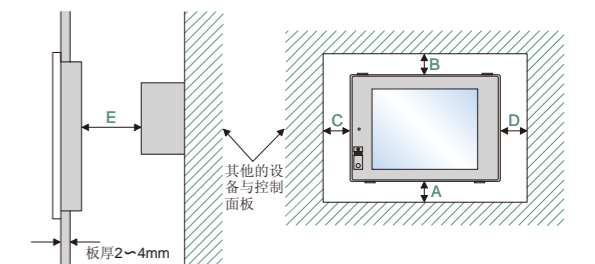
GOT本体	A、D	B	C	不使用CF卡时	使用CF卡时	E
GT1155	50以上(20以上)	80以上*1(20以上)	50以上*2(20以上)	100以上(20以上)	100以上(20以上)	100以上(20以上)
GT1150						

*1: 垂直放置时为50以上(20以上)
*2: 垂直放置时为80以上(20以上)

GT10

GOT本体	A	B	C	D	E
GT1030	50以上(20以上)*1	50以上(20以上)	50以上(20以上)	50以上	80以上(20以上)*2
GT1020					

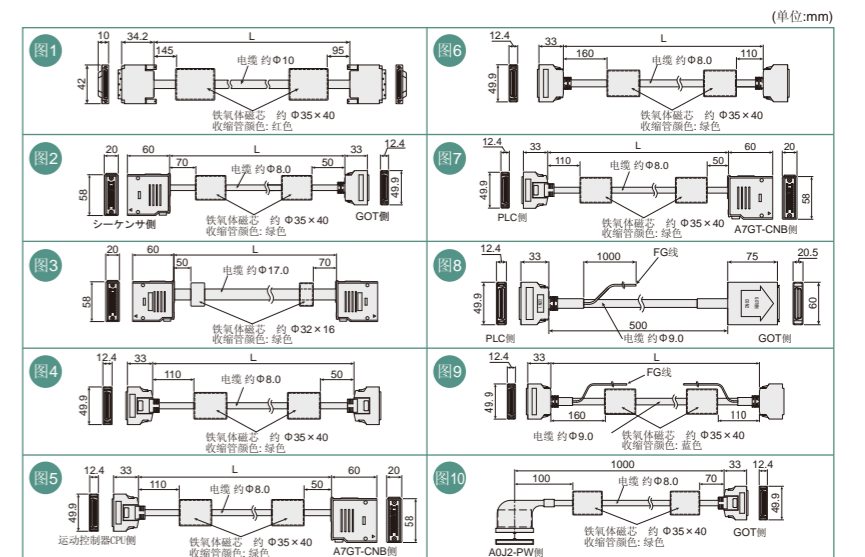
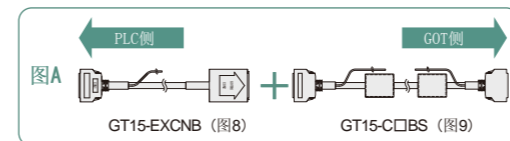
*1: 使用RS-232C/USB转换适配器时为50以上
*2: 使用个人电脑连接电缆时, 以及连接多台GOT使用个人电脑用RS-232C接口时为80以上。使用RS-232C/USB转换适配器时使用的RS-232C接口为50以上。



总线连接电缆

电缆名称	电缆长度(L)	外形尺寸
GT15-QC□B	0.6, 1.2, 3, 5, 10m	图1
GT15-QC□BS	15, 20, 25, 30, 35m	图1
GT15-C□NB	1.2, 3, 5m	图2
GT15-A□CB	0.6, 1.2, 3, 5m	图3
GT15-A370C□B-S1	1.2, 2.5m	图4
GT15-A370C□B	1.2, 2.5m	图5
GT15-A1SC□B	0.7, 1.2, 3, 5m	图6
GT15-A1SC□NB	0.45, 0.7, 3, 5m	图7
GT15-C□EXSS-1*1	10.6, 20.6, 30.6m	图8+图9
GT15-EXC□NB	0.5m	图8
GT15-C□BS	0.7, 1.2, 3, 5, 10, 20, 30m	图9
GT15-J2C10B	1m	图10

*1: GT15-C□EXSS-1为(GT15-EXC□NB+GT15-C□BS)中的组件。(参照图A)

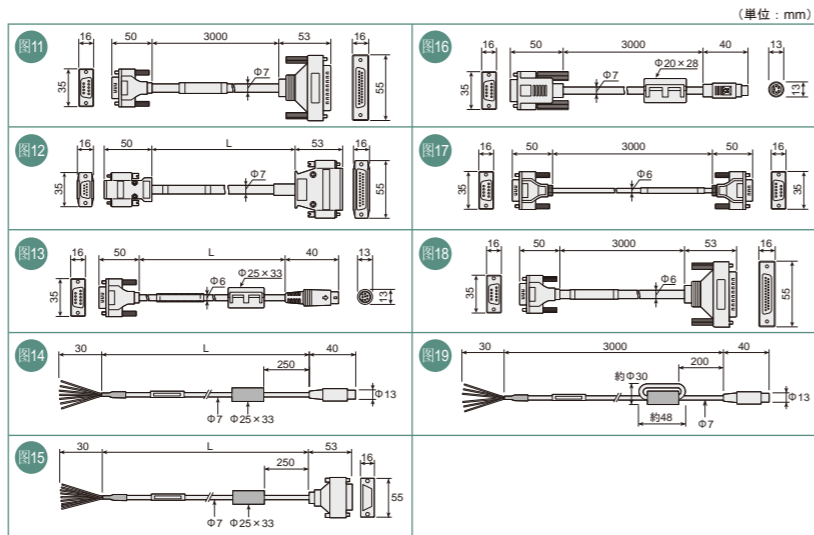


RS-422电缆

电缆名称	电缆长度(L)	外形尺寸
GT01-C30R4-25P	3m	图11
GT01-C0R4-25P	10, 20, 30m	图12
GT01-C0R4-8P	1, 3, 10, 20, 30m	图13
GT10-C0R4-8P	1, 3, 10, 20, 30m	图14
GT10-C0R4-25P	3, 10, 20, 30m	图15

RS-232电缆

电缆名称	电缆长度(L)	外形尺寸
GT01-C30R2-6P	3m	图16
GT01-C30R2-9S	3m	图17
GT01-C30R2-25P	3m	图18
GT10-C30R2-6P	3m	图19



通信模块·选项模块

通信模块·总线扩展连接盒

名称	型号	外形尺寸	
总线连接模块	QCPU (Q模式)/运动控制器CPU (Q系列) 用总线连接模块标准型	1ch GT15-QBUS	图20
	QCPU (Q模式)/运动控制器CPU (A系列) 用总线连接模块标准型	2ch GT15-QBUS2	图21
	QnA/ACPU/运动控制器CPU (Q系列) 用总线连接模块薄型	1ch GT15-ABUS	图20
	QCPU (Q模式)/运动控制器CPU (Q系列) 用总线连接模块薄型	2ch GT15-ABUS2	图21
	QnA/ACPU/运动控制器CPU (A系列) 用总线连接模块薄型	1ch GT15-75QBUSL	图22
	QCPU (Q模式)/运动控制器CPU (A系列) 用总线连接模块薄型	2ch GT15-75QBUS2L	图22
串行通信模块	RS-232串行通信模块 (D-Sub9针(公))	GT15-RS2-9P	图23
	RS-422/485串行通信模块 (D-Sub9针(母))	GT15-RS4-9S	图23
	RS-422/485串行通信模块 (端子台)	GT15-RS4-TE	图24
RS-422转换模块	RS-232→RS-422转换模块(9针)	GT15-RS2T4-9P	图25
	RS-232→RS-422转换模块(25针)	GT15-RS2T4-25P	图25
总线扩展连接盒	A9GT-QCNCB	图26	
总线连接转换盒	A7GT-CNB	图27	
MELSECNET/H	光纤回路模块	GT15-J71LP23-25	图28
通信模块	同轴总线模块	GT15-J71BR13	图29
CC-Link通信模块	智能设备站模块	GT15-J61BT13	图30
Ethernet通信模块		GT15-J71E71-100	图31

可选模块

名称	型号	外形尺寸
打印机模块	GT15-PRN	图32
视频输入模块	GT15V-75V4	图33
RGB输入模块	GT15V-75R1	图33
视频/RGB输入模块	GT15V-75V4R1	图33
RGB输出模块	GT15V-75ROUT	图33
CF卡模块	GT15-CFCD	图34
CF卡延长模块	GT15-CFEX-C08SET	图35
音频声输出模块	GT15-SOUT	图36
外部输入输出模块	GT15-DIO	图37
手持式GOT用连接器转换盒	GT11H-CNB-37S	图38

*1: 不同型号的连接形状也会有所不同。

*2: 各通信模块的A-E尺寸

型号	A	B	C	D	E
GT15-QBUS	2.3	0.5	12	31.5	—
GT15-QBUS2	2.5	3.0	11	29	33.5
GT15-ABUS	4.5	0.8	15	29.5	—
GT15-ABUS2	4.5	3.0	11	31	31

*4: 各通信模块的A尺寸

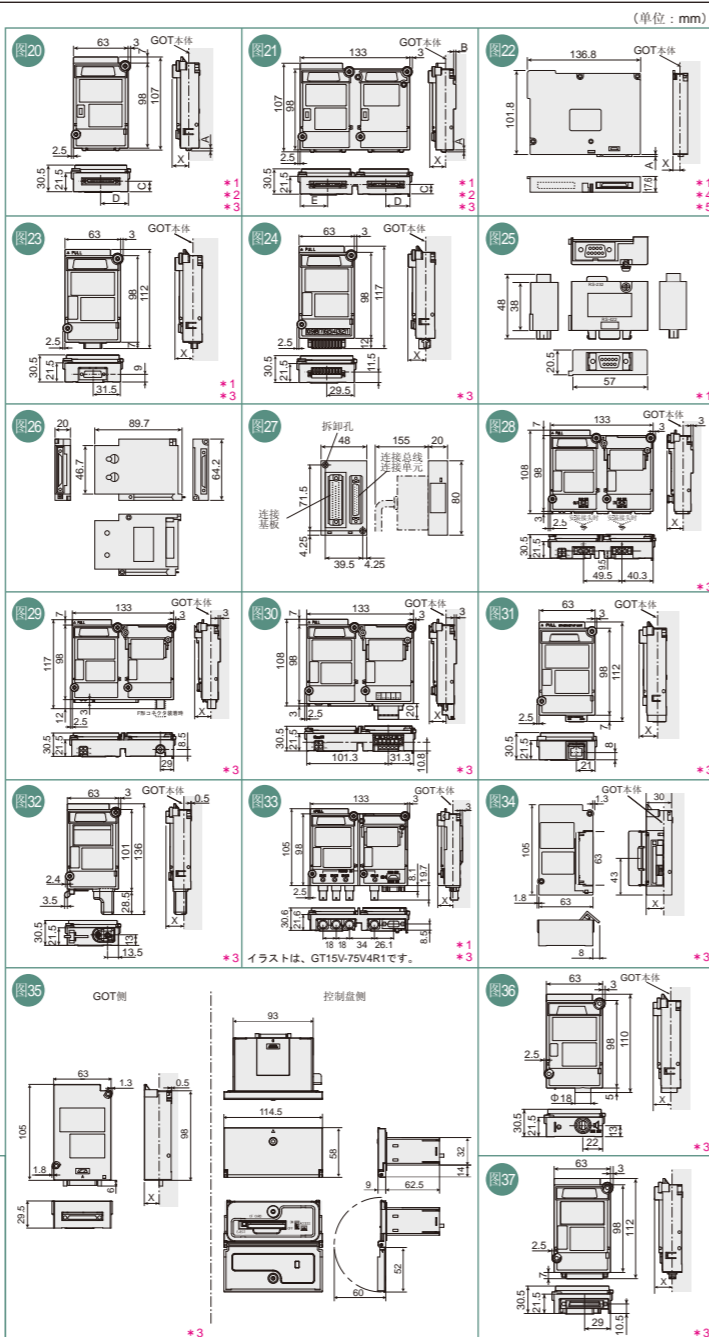
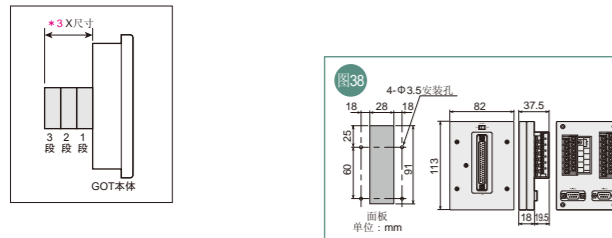
型号	A
GT15-75QBUSL	2.3
GT15-75QBUS2L	2.3
GT15-75ABUSL	3.9
GT15-75ABUS2L	3.9

*3: GOT安装时的X尺寸

	1级	2级	3级
15型、10.4型	21	42.5	64.5
12.1型	18	39.5	61.5
8.4型、5.7型	23	44.5	66.5

*5: GOT安装时的X尺寸

	8	5	10
15型、10.4型	8	5	10
12.1型	8	5	10
8.4型、5.7型	8	5	10



关于选项功能板、CF卡的选择请参照<使用GT15/GT11时>

使用GT15时

■使用选项功能、扩展功能时

使用【表A】的*3的选项功能时，必备安装GT15-QFNB(□M)以及GT15-MESB48M。
 使用【表A】的*6的选项功能时，必备安装GT15-MESB48M。
 使用【表A】的*3、*6之外的选项功能时，以下的GOT中已内置选项功能板(GT15-FNB)因此不需要选项功能板。
 ●GT15功能D版本以上※
 ※为使GOT中内置的选项功能板发生作用，GOT上必备安装GT Designer2 Version2.55H以上版本的基本OS。
 但是，根据功能与OS的安装，用户使用空间将会减少。
 请在【表A】中确认选项功能OS·扩展功能OS的用户空间使用大小。
 用户使用空间不足时，请选择带扩展存储器的选项功能板(GT15-QFNB□M以及GT15-MESB48M)。

■根据用户使用空间选择

用户能够保存的数据的总容量超过标准存储器容量*1时，请安装CF卡与带扩展存储器的选项功能板(GT15-QFNB□M以及GT15-MESB48M)。
 ●CF卡的选择
 请选择容量比[用户能够保存的数据的总容量]大的CF卡。*2
 ●带扩展存储器选项功能板的选择
 请选择比[用户保存数据的总容量]-[标准存储器容量]更大的容量的扩展存储器选项功能板。*2

用户空间中，能保存下列数据。关于各数据的容量等的详细情况请参照GT Designer2 Version2 基本操作、数据传送操作手册。

· 工程数据	· 扩展功能OS	· 选项功能OS
· 特殊数据	· 第二通信驱动	· 缓冲数据

(扩展功能OS、选项功能OS、特殊数据、第二通信驱动的总容量必须在标准存储器容量以内。)

CF卡可在GT15的下列功能中使用。

- 数据传送(GT11也可)
- 扩展报警
- 报警记录(GT11也可)
- 操作日志(必备)
- CNC数据输入输出功能(必备)
- 扩展配方
- 配方(GT11也可)
- 文件显示(必备)
- 文件显示(必备)
- 历史趋势图
- 部件显示
- 报表(必备)
- 备份/恢复(必备)
- 梯形图监视
- 部件移动
- 硬拷贝
- 内存扩展(必备)

使用GT11时

■使用选项功能时

使用【表A】的选项功能时，GOT已内置以下的选项功能板(GT11-50FNB)，不需要选项功能板。
 · GT115-Q□BDQ
 · GT115-Q□BDA
 · GT115-Q□HS-Q□BD: 硬件版本B以上
 · GT115-Q□BD: 硬件版本C以上

关于与现存产品的互换

关于工程数据

■GT Designer→GT Designer2的互换*

可以将GT Designer中制作的工程数据挪用到GT Designer2。

■GOT900系列→GOT1000系列的互换*

●关于GOT-A900系列的数据应用
 可以将GOT900系列用的工程数据应用到GOT1000系列。
 ●关于GOT-F900系列的数据应用
 可以将GOT-F900系列用的工程数据应用到GOT1000系列。
 详细情况请参照「工程数据转换概要(JY997D15101)」。
 *有一部分不能应用的数据、功能。

【表A】

功能	用户领域使用尺寸(KB)	
	GT15	GT11
条形码	84	*5
系统监视	746	*5
报表	235	不能使用
打印机	1104	不能使用
操作日志(软元件名转换库)	800	不能使用
stroke字体	stroke字体支持功能	400
	stroke字体基本字体(日本)	2160
	stroke字体基本字体(日本)(有韩文)	3175
	stroke字体基本字体(中国: 简体)	1474
	stroke字体基本字体(中国: 简体)(有韩文)	2016
视频显示	视频/RGB	512
RGB显示		512
备份/恢复		820
操作员认证		784
音频输出		200
外部输入输出/操作面板		100
CNC数据	CNC数据输入输出	437
输入输出	GOT平台库可选功能	100
维护时期通知		*4
多通道*3		*4
汉字字体	标准字体(中国: 简体)	1280
	标准字体(中国: 繁体)	1920
	标准字体(日本)	1280
	stroke字体(日本)	1037
	stroke字体(中国: 简体)	1248
	stroke字体(中国: 繁体)	1680
操作日志		1218
文件显示*3		2048
假名汉字转换		1223
历史趋势图		*4
日志		740
配方		100
扩展配方		1241
对象脚本		360
梯形图监视	MELSEC-A梯形图监视	523
	MELSEC-FX梯形图监视	592
	MELSEC-Q/QnA梯形图监视*3	1082
A列表编辑	MELSEC-A列表编辑	1058
FX列表编辑	MELSEC-FX列表编辑	1058
智能模块监视		384
网络监视		324
Q运动控制器监视		607
伺服马达监视		524
CNC监视		588
网关	网关(服务器, 客户端)	100
	网关(邮件)	100
	网关(FTP)	64
MES接口*6		3196*6

- *1: 标准存储器容量(C驱动器的内置闪存)根据机型的不同而有所不同。详细情况请参照规格(P.54)。
- *2: 大致推测。
- *3: 使用多通道功能, MELSEC-Q/QnA回路监视功能, 文件显示功能需要使用GT15-QFNB(□M)或GT15-MESB48M。
- *4: 不需要选项功能OS的安装。
- *5: 必须安装选项功能OS-扩展功能OS, 但不使用用户空间。
- *6: 使用MES接口功能请使用GT15-MESB48M。

关于电缆

■总线连接电缆

GOT900系列用的总线连接电缆在GOT1000系列中无法使用。
 GOT1000系列用的总线连接电缆在GOT900系列中无法使用。

■RS-422RS-232电缆

GOT900系列用的RS-422-RS-232电缆在GOT1000系列中无法使用。
 GOT1000系列用的RS-422-RS-232电缆在GOT900系列中无法使用。

关于面板开孔尺寸

■GOT900系列→GOT1000系列的互换

●A985GOT(-V)与GT1585, A975/970GOT(-B)与GT157□, F940GOT与GT155□/GT115□的面板开孔尺寸相同。因此, 无需更改安装孔。
 ●A95□与GT155□, GT115□-Q□BDQ, GT115□-Q□BDA的面板开孔尺寸不同, 但是可以替换, 无需更改安装孔。

GOT900系列到GOT1000系列的替换的详细事宜以及注意事项请到MELFANSweb主页确认。【<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>】

使用多通道功能时<使用GT15时>

多通道功能是指，在1台GOT上安装并使用多个通信模块以及标准接口(GOT内置RS-232接口)，连接多台FA设备并监视的功能。

■可连接的组合

多通道功能中，可以有以下的连接形式的组合。

- ①总线连接 以及 网络连接 *1+串行连接 *2
- ②仅串行连接

- *1：网络连接是指下列连接形式。
?MELSECNET/H连接 ?MELSECNET/10连接?CC-Link连接?Ethernet连接
- *2：串行连接是指下列连接形式。
?CPU直接连接 ?计算机链接 ?CC-Link连接(经由G4) ?微机连接
?其他公司PLC连接 ?温度调节器连接 ?变频器连接 ?伺服变频器连接
?CNC连接(CPU直接连接)

	GT1595/GT1585 GT157□/GT156□	GT155□	内容
(1)	可连接通道数	最大4ch	最大2ch
(1)	可安装模块数	最大5台	最大3台
(2)	可安装级数	最多3级 (2个插槽)	最多3级 (1个插槽)

- *3：Ethernet下载，网关功能，MES接口功能
- *4：条形码功能，FA透明功能，OS安装，工程数据下载
- *5：GT15-RS2-9P, GT15-RS4-9S, GT15-RS4-TE

■关于通信驱动

必须为每个需使用的连接形式安装通信驱动。
第2通道以上版本的通信驱动安装于用户空间。

■关于可连接通道数、可安装模块数、可安装级数

- (1) 可连接通道数
可连接通道数随着GOT机种不同而有所不同。请参照下表。
- (2) 可安装模块数 · 可安装级数
使用多通道功能功能时，使用以下的方法增加GOT的接口。

- (a) 在扩展模块接口重叠安装通信模块。
- (b) 在扩展模块接口重叠安装通信模块与标准接口(GOT内置的RS-232接口)，组合使用。可安装的模块数与级数随着GOT机种不同而有所不同。请参照下表。

*：连接设备构成有时有可能影响性能。

- *6：GT15-QBUS2, GT15-ABUS2, GT15-J71LP23-25, GT15-J71BR13, GT15-J61BT13
- *7：GT15V-75V4, GT15V-75R1, GT15V-75V4R1, GT15V-75ROUT
- *8：GT15-75QBUSL, GT15-75QBUS2L, GT15-75ABUSL, GT15-75ABUS2L, GT15-75J71LP23-Z, GT15-75J71BR13-Z, GT15-75J61BT13-Z

■关于选项功能板

使用多通道功能时，需要带扩展存储器的选项功能板。请使用选项功能板GT15-QFNB(□M)以及，GT15-MESB48M。不能使用GT15-FNB。

关于GOT侧的接口与模块的安装<使用GT15时>

第3级
第2级
第1级

扩展模块接口1
扩展模块接口2 (GT155□仅有扩展模块接口1)
在各种扩展模块接口中最多可安装3段通信模块或选项模块。

请将有2插槽的模块安装为第1级。
但是，使用下列模块时，请将下列模块安装为第1级，其他模块安装为第2级以上。

- GT15V-75V4, GT15V-75R1, GT15V-75V4R1, GT15V-75ROUT (GT1585V, GT1575V上可仅安装任意一个)

下列模块不能与其他模块重叠安装。请安装为第1级。

- GT15-75QBUSL, GT15-75QBUS2L, GT15-75ABUSL, GT15-75ABUS2L
- GT15-75J71LP23-Z, GT15-75J71BR13-Z, GT15-75J61BT13-Z (不能使用GT155□)

GT15-CFCD装卸时请注意下列事项。

- CF卡模块的次级不能安装扩展模块。安装扩展模块时，请将CF卡模块安装为最后一级。
- 将CF卡模块安装于扩展接口1(左侧)时，请在扩展接口2(右侧)安装较扩展接口1(左侧)少数量的扩展模块。否则CF卡不能装卸。
- 卸下CF卡模块时，为防止连接器的破损，请从指定方向(△PULL)卸下。

标准接口(GOT内置的RS-232接口)
可用于与连接设备的串行连接，以及连接条形码阅读器外围设备。

占有2槽的模块
例) GT15-QBUS2
占有2槽(1级)

模块使用电流的计算<使用GT15时>

使用多个模块或条形码阅读器时，必须使模块或条形码阅读器的使用电流总和在GOT可供给电流以内。请使用以下值，设计电流值总和在GOT可供给电流以内的系统。

(1)GOT的可供给电流

GOT的种类	可供给电流(A)
GT1595	2.13
GT1585 (含GT1585V)	1.74
GT157□ (含GT1575V)	2.2
GT156□	2.2
GT155□	1.3

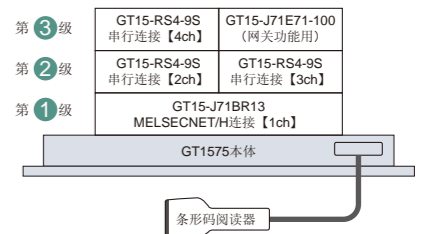
(2)模块、条形码阅读器的使用电流

模块的种类	使用电流(A)
GT15-QBUS, GT15-QBUS2, GT15-75QBUSL, GT15-75QBUS2L	0.275 *1
GT15-ABUS, GT15-ABUS2, GT15-75ABUSL, GT15-75ABUS2L	0.12
GT15-RS2-9P	0.29
GT15-RS4-9S	0.33
GT15-RS4-TE	0.3
GT15-RS2T4-9P	0.098
GT15-J71E71-100	0.224
GT15-J71LP23-25	0.56
GT15-J71BR13	0.77
GT15-J61BT13	0.56
条形码阅读器	*2
GT15-PRN	0.09
GT15V-75V4R1, GT15V-75V4, GT15V-75R1	0.2 *1
GT15V-75ROUT	0.11
GT15-CFCD	0.07
GT15-CFEX-C08SET	0.15
GT15-SOUT	0.08
GT15-DIO	0.1

- *1：模块单体的规格为下列值。
但是多通道功能的消耗电流计算中，请以上述值计算。
?GT15-QBUS, GT15-QBUS2, GT15-75QBUSL, GT15-75QBUS2L : 0.44A
?GT15V-75V4R1 : 0.95A
?GT15V-75V4 : 0.7A
?GT15V-75R1 : 0.91A
- *2：使用从标准接口供电的条形码阅读器时，请加上条形码阅读器的DC5V时的使用电流。(最大为0.3A以内)

(3)计算例

GT1575上连接GT15-J71BR13, GT-RS4-9S(3台)，连接GT15-J71E71-100(网关功能用)，条形码阅读器(约0.12A)时



GOT的可供给电流(A)	合计使用电流(A)
2.2	0.77+0.33+0.33+0.33+0.224+0.12=2.104

由于在GOT的可供给电流以内，可以使用。

GT Designer2(中文版)运行环境

项目	内容
个人电脑	Windows®运行PC/AT兼容机
OS	Microsoft® Windows® 98 Operating System(中文版) Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating System(中文版) Microsoft® WindowsNT® Workstation 4.0 Operating System(中文版) *2 Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System(中文版) *2
CPU	Pentium®200MHz以上
必须内存	64MB以上
硬盘	安装时 500MB以上
空间	实际运行时 100MB以上
磁盘驱动器	CD-ROM磁盘驱动器
显示颜色	High Color(16位)以上
显示 *3	分辨率800×600点以上
其他	需要安装Internet Explorer Ver.5.0以上 以及在上述OS中可使用的鼠标，键盘，打印机，CD-ROM驱动器。

- *1：不支持「兼容性模式」，「用户简易切换」，「桌面主题(字体)的变更」，「远程桌面」。
- *2：在Windows NT® Workstation4.0, Windows® 2000 Professional, Windows® XP Professional, Windows® XP Home Edition中安装GT Designer2时，需要Administrator的权限。
另外，Windows® XP Professional, Windows® XP Home Edition中使用GT Designer2时，需要Administrator的权限。
- *3：使用MES接口功能时，显示的分辨率需要1024 x 768点以上。

GT Simulator2(中文版)运行环境

项目	内容														
个人电脑	Windows®运行PC/AT兼容机														
OS	Microsoft® Windows® 98 Operating System(中文版) Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating System(中文版) Microsoft® WindowsNT® Workstation 4.0 Operating System(中文版) *2 *3 Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System(中文版) *3														
CPU	Pentium® 200MHz以上														
必要内存	64MB以上														
硬盘空间 *1	安装时(仅产品) 250MB以上(产品+操作手册时: 400MB以上)														
空间	实际运行时 200MB以上														
磁盘驱动器	CD-ROM磁盘驱动器														
显示颜色	GT15模拟时: 65536色 GT11模拟时: 256色														
显示	分辨率800×600点以上(使用全屏显示功能时需要1024×768点以上)														
软件	GT Designer2 *5 根据需要模拟的CPU, 需要使用下列版本的GX Simulator. *6														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>需要模拟的PLC CPU</th> <th>软件版本</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QCPU(A模式), ACPU, 运动控制器CPU(A系列)</td> <td>Version5 A版以上版本</td> </tr> <tr> <td>QCPU(Q模式)(除Q00J/Q00/Q01CPU), QnACPU, FXCPU</td> <td>Version5 E版以上版本</td> </tr> <tr> <td>Q00JCPU, Q00CPU, Q01CPU</td> <td>Version6.00A以上版本</td> </tr> <tr> <td>Q12PHCPU, Q25PHCPU</td> <td>Version6.10L以上版本</td> </tr> <tr> <td>Q12PRHCPU, Q25PRHCPU</td> <td>Version6.20W以上版本</td> </tr> <tr> <td>FX3UC系列, FX3U系列</td> <td>Version7.08J以上版本</td> </tr> </tbody> </table>	需要模拟的PLC CPU	软件版本	QCPU(A模式), ACPU, 运动控制器CPU(A系列)	Version5 A版以上版本	QCPU(Q模式)(除Q00J/Q00/Q01CPU), QnACPU, FXCPU	Version5 E版以上版本	Q00JCPU, Q00CPU, Q01CPU	Version6.00A以上版本	Q12PHCPU, Q25PHCPU	Version6.10L以上版本	Q12PRHCPU, Q25PRHCPU	Version6.20W以上版本	FX3UC系列, FX3U系列	Version7.08J以上版本
需要模拟的PLC CPU	软件版本														
QCPU(A模式), ACPU, 运动控制器CPU(A系列)	Version5 A版以上版本														
QCPU(Q模式)(除Q00J/Q00/Q01CPU), QnACPU, FXCPU	Version5 E版以上版本														
Q00JCPU, Q00CPU, Q01CPU	Version6.00A以上版本														
Q12PHCPU, Q25PHCPU	Version6.10L以上版本														
Q12PRHCPU, Q25PRHCPU	Version6.20W以上版本														
FX3UC系列, FX3U系列	Version7.08J以上版本														

- *1：使用GT Designer2, GX Developer, GX Simulator时，需要另外的硬盘空间。
- *2：请使用安装了Service Pack3以上版本的WindowsNT® Workstation4.0。
- *3：在下列OS中安装GT Simulator2时，需要Administrator的权限。
?WindowsNT® Workstation4.0 ?Windows® 2000 Professional
?Windows® XP Professional ?Windows® XP Home Edition
- *4：不支持下列功能
?「兼容性模式」?「用户简易切换」?「桌面主题(字体)的变更」?「远程桌面」
- *5：请使用与GT Simulator2属于相同GT Works2系列的GT Designer2。
- *6：请使用对应同一语言的GT Simulator2, GX Developer, GX Simulator产品。

本体型号的含义

GT15 9 5 - XTBA

符号	屏幕尺寸	符号	显示色	符号	安装类型	符号	分辨率	符号	显示设备	符号	电源规格	符号	通讯接口
9	15型	5	256色以上	V	视频/RGB对应	X	XGA (1024×768点)	T	TFT彩色 (高亮度、宽视角)	A	AC100~240V	Q*1	QCPU(Q模式)/运动控制器CPU(Q系列)用总线连接接口
8	12.1型	2	16色	无	面板安装类型	S	SVGA (800×600点)	N	TFT彩色	D	DC24V	A*1	Qna/ACPU/运动控制器CPU(A系列)用总线连接接口
7	10.4型	0	单色(白/黑)	HS	手持式	V	VGA (640×480点)	S	STN彩色	L	DC5V	2*2	内置RS-232
6	8.4型					Q	QVGA (320×240点)	L	STN单色	无*2	内置RS-422	无*2	内置RS-422
5	5.7型					无	(288×96点)						
3	4.5型						(160×64点)						
2	3.7型												
GT15	从单机使用到网络, 涵盖广泛应用领域的高性能机型												
GT11	作为单机使用, 充实了基本功能的标准机型												
GT10	外形小巧, 浓缩了人机界面功能的基本机型												

*关于与海外规格(UL/CUL/CE)对应的最新信息请通过MELFANSweb 主页(<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>)确认。

GOT本体

型号	屏幕尺寸/分辨率	显示部	显示部(色)	电源种类	存储器尺寸	备注	
GT1595	15型XGA [1024×768点]	TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)	65536色	AC100-240V DC24V	9MB	—	
GT1585	12.1型SVGA [800×600点]	TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)	65536色	AC100-240V DC24V	9MB	视频/RGB对应	
		TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)		AC100-240V DC24V		—	
GT157□	10.4型SVGA [800×600点]	TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)	65536色	AC100-240V DC24V	9MB	视频/RGB对应	
		TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)		AC100-240V DC24V		—	
	10.4型VGA [640×480点]	TFT彩色液晶	256色	AC100-240V DC24V	5MB	—	
		TFT彩色液晶		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶		AC100-240V DC24V		—	
GT156□	8.4型VGA [640×480点]	TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)	65536色	AC100-240V DC24V	9MB	—	
		TFT彩色液晶		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶		AC100-240V DC24V		—	
		TFT彩色液晶		AC100-240V DC24V		—	
GT155□	5.7型VGA [640×480点]	TFT彩色液晶(高亮度、宽视角)	65536色	DC24V	9MB	—	
		STN彩色液晶				4096色	—
		STN单色液晶				单色(白/黑) 16级辉度	—
		STN彩色液晶				256色	—
GT115	5.7型QVGA [320×240点]	TFT彩色液晶	256色	DC24V	3MB	Q总线连接专用	
		A总线连接专用				—	
		—				—	
		STN彩色液晶				—	
		Q总线连接专用				—	
		A总线连接专用				—	
		—				—	
		STN单色液晶				单色(白/黑) 16个辉度	—
		Q总线连接专用				—	
		A总线连接专用				—	
GT1030	4.5型 [288×96点]	STN单色液晶	单色(白/黑)	DC24V	1.5MB	RS-422连接专用	
		3色LED(绿·橙·红)				RS-232连接专用	
		3色LED(白·粉·红)				RS-422连接专用	
		3色LED(白·粉·红)				RS-232连接专用	
		3色LED(白·粉·红)				RS-422FX连接专用	
	3.7型 [160×64点]	STN单色液晶	单色(白/黑)	DC24V	512KB	RS-422连接专用	
		3色LED(绿·橙·红)				RS-232连接专用	
		3色LED(绿·橙·红)				RS-422FX连接专用	
		3色LED(白·粉·红)				RS-422连接专用	
		3色LED(白·粉·红)				RS-232连接专用	

通讯模块

产品名称	型号	规格	对应机种			
			GT15	GT11	手持GOT	GT10
总线连接模块	GT15-QBUS	QCPU(Q模式)运动控制器CPU(Q系列)用总线连接(1ch)模块标准型	○	—	—	—
	GT15-QBUS2	QCPU(Q模式)运动控制器CPU(Q系列)用总线连接(2ch)模块标准型	○	—	—	—
	GT15-ABUS	Qna/ACPU/运动控制器CPU(A系列)用总线连接(1ch)模块标准型	○	—	—	—
	GT15-ABUS2	Qna/ACPU/运动控制器CPU(A系列)用总线连接(2ch)模块标准型	○	—	—	—
	GT15-75QBUSL	QCPU(Q模式)运动控制器CPU(Q系列)用总线连接(1ch)模块标准型*1	○	—	—	—
	GT15-75QBUS2L	QCPU(Q模式)运动控制器CPU(Q系列)用总线连接(2ch)模块标准型*1	○	—	—	—
	GT15-75ABUSL	Qna/ACPU/运动控制器CPU(A系列)用总线连接(1ch)模块标准型*1	○	—	—	—
	GT15-75ABUS2L	Qna/ACPU/运动控制器CPU(A系列)用总线连接(2ch)模块标准型*1	○	—	—	—
串行通讯模块	GT15-RS2-9P	RS-232串行通讯模块(D-Sub9针(公))	○	—	—	—
	GT15-RS4-9S	RS-422/485串行通讯模块(D-Sub9针(母))*2*3	○	—	—	—
	GT15-RS4-TE	RS-422/485串行通讯模块(端子台)*2 ※仅限温度调节器/指示调节计与RS-485连接时可以使用	○	—	—	—
RS-422转换模块	GT15-RS2T4-9P	RS-232→RS-422转换模块	RS-422侧连接器9针	○*4	—	—
	GT15-RS2T4-25P		RS-422侧连接器25针	○*4	—	—
MELSECNET/H 通讯模块	GT15-J71LP23-25	光纤环网模块	○	—	—	—
	GT15-J71BR13	同轴总线模块	○	—	—	—
CC-Link通讯模块	GT15-J61BT13	智能设备站模块CC-Link Ver.2对应	○	—	—	—
Ethernet通讯模块	GT15-J71E71-100	Ethernet(100Base-TX/10Base-T)模块	○	—	—	—

*1: 无法与其它模块重叠使用。
*2: 因连接目的地的不同, 有时会无法使用, 因此请参照“可连接机种一览(P.53)”。
*3: 无法在温度调节器/指示调节计与RS-485(双绞线)连接时使用。
*4: 无法用于GT155□。

可选模块

产品名称	型号	规格	对应机种			
			GT15	GT11	手持GOT	GT10
打印机模块	GT15-PRN	打印机连接用USB模块(PictBridge)1ch ※包含打印机连接专用电缆(3m)	○	—	—	—
视频输入模块	GT15V-75V4	NTSC/PAL输入用 4ch	○*5	—	—	—
RGB输入模块	GT15V-75R1	模拟RGB输入 1ch	○*5	—	—	—
视频/RGB输入模块	GT15V-75V4R1	NTSC/PAL(4ch)/模拟RGB(1ch)混合输入用	○*5	—	—	—
RGB输出模块	GT15V-75ROUT	模拟RGB输出用	○*5	—	—	—
CF卡模块	GT15-CFCD	CF卡安装用(B驱动器)GOT背面CF卡取出用	○	—	—	—
CF卡延长模块	GT15-CFEX-C08SET	CF卡安装用(B驱动器)控制柜前面板CF卡取出用*6	○	—	—	—
声音输出模块	GT15-SOUT	声音输出用	○	—	—	—
外部输入输出模块	GT15-DIO	外部输入输出用	○	—	—	—

*5: 仅对应GT1585V、GT1575V。
*6: 控制柜侧安装模块/GOT侧安装模块/连接电缆(0.8m)的套装品。

软件

产品名称	型号	所含产品				备注
		绘图软件 GT Designer2 Ver.2	仿真功能 GT Simulator2 Ver.2	简易数据转换功能 GT Converter2 Ver.2	SoftGOT功能*7 GT SoftGOT1000 Ver.2	
GT Designer2 Version2	SW2D5C-GTD2-J (Ver.UP)	○	—	○	○	日文版
	SW2D5C-GTD2-E (Ver.UP)	○	—	○	○	英文版
	SW2D5C-GTD2-JV (Ver.UP)	版本升级专用软件				日文版
	SW2D5C-GTD2-EV (Ver.UP)	(将拥有的GT Designer2升级到最新版本)				英文版
GT Works2 Version2	SW2D5C-GTWK2-J (Ver.UP)	○	○	○	○	日文版
	SW2D5C-GTWK2-E (Ver.UP)	○	○	○	○	英文版
	SW2D5C-GTWK2-JV (Ver.UP)	版本升级专用软件				日文版
	SW2D5C-GTWK2-EV (Ver.UP)	(将拥有的GT Designer2升级到最新版本)				英文版
GT SoftGOT1000用 许可密钥*7	GT15-SGTKEY-U	USB端口用				—
	GT15-SGTKEY-P	并行端口用				—

*7: 为了使用GT SoftGOT1000, 每台个人计算机都需要GT SoftGOT1000用许可密钥。

选件

产品	型号	规格	对应机型				
			GT15	GT11	手持GOT	GT10	
背光灯	GT15-90XLTT	GT1595-VTB□用	○	—	—	—	
	GT15-80SLTT	GT1585-V-STD□/GT1585-V-STD□用	○	—	—	—	
	GT15-70SLTT	GT1575-V-STD□ ^{*1} 用	○	—	—	—	
	GT15-70VLTN	GT1575-V-STD□/GT1575-V-STD□/GT1575-V-STD□ ^{*2} 用	○	—	—	—	
	GT15-70VLTN	GT1575-VNB□/GT1572-VNB□用	○	—	—	—	
	GT15-60VLTN	GT1565-VTB□用	○	—	—	—	
选项功能板	GT15-FNB	GT1562-VNB□用	○	—	—	—	
	GT15-QFNB	(无扩展存储器)	○	—	—	—	
	GT15-QFNB16M	+扩展存储 16MB	○	—	—	—	
	GT15-QFNB32M	+扩展存储 32MB	○	—	—	—	
	GT15-QFNB48M	+扩展存储 48MB	○	—	—	—	
	GT15-MESB48M	+扩展存储 48MB	○	—	—	—	
保护膜	GT11-50FNB	选项功能板	—	○ ^{*3}	○	—	
	GT15-90PSCB	15 型用保护膜	透明 5张	○	—	—	
	GT15-90PSGB		防眩光 5张	○	—	—	
	GT15-90PSCW		透明(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-90PSGW		防眩光(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-80PSCB	12. 1 型用保护膜	透明 5张	○	—	—	
	GT15-80PSGB		防眩光 5张	○	—	—	
	GT15-80PSCW		透明(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-80PSGW		防眩光(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-70PSCB	10. 4 型用保护膜	透明 5张	○	—	—	
	GT15-70PSGB		防眩光 5张	○	—	—	
	GT15-70PSCW		透明(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-70PSGW		防眩光(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-60PSCB	8. 4 型用保护膜	透明 5张	○	—	—	
	GT15-60PSGB		防眩光 5张	○	—	—	
	GT15-60PSCW		透明(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-60PSGW		防眩光(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-50PSCB	5. 7 型用保护膜 (GT15用)	透明 5张	○	—	—	
	GT15-50PSGB		防眩光 5张	○	—	—	
	GT15-50PSCW		透明(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT15-50PSGW		防眩光(边框部:白色) 5张	○	—	—	
	GT11-50PSCB	5. 7 型用保护膜 (GT11用)	透明 5张	—	○	—	
	GT11-50PSGB		防眩光 5张	—	○	—	
	GT11-50PSCW		透明(边框部:白色) 5张	—	○	—	
GT11-50PSGW	防眩光(边框部:白色) 5张		—	○	—		
GT11H-50PSC	5. 7 型用保护膜 (Handy GOT用)	透明 5张	—	—	○		
GT10-30PSCB	4.5 型用保护膜 (GT1030用)	透明 5张	—	—	○		
GT10-30PSGB		防眩光 5张	—	—	○		
GT10-30PSCW		透明(边框部:白色) 5张	—	—	○		
GT10-30PSGW		防眩光(边框部:白色) 5张	—	—	○		
GT10-20PSCB	3.7 型用保护膜 (GT1020用)	透明 5张	—	—	○		
GT10-20PSGB		防眩光 5张	—	—	○		
GT10-20PSCW		透明(边框部:白色) 5张	—	—	○		
GT10-20PSGW		防眩光(边框部:白色) 5张	—	—	○		
USB防护盖	本体前面USB接口用防护盖(更换用)	15型/12.1型/10.4型/8.4型用 5.7型用	○	○	—		
防油盖 ^{*5}	GT05-90PCO	15 型用防油盖	○	—	—		
	GT05-80PCO	12.1 型用防油盖	○	—	—		
	GT05-70PCO	10.4 型用防油盖	○	—	—		
	GT05-60PCO	8.4 型用防油盖	○	—	—		
	GT05-50PCO	5.7 型用防油盖	○	○	—		
紧急停止开关保护盖	防止紧急停止开关误操作	—	—	○	—		
底座	GT15-90STAND	底座15型用	○	—	—		
	GT15-80STAND	底座12.1型用	○	—	—		
	GT15-70STAND	底座8.4/10.4型用	○	—	—		
	GT05-50STAND	底座5.7型用	○	○	—		
CF卡	GT05-MEM-32MC	闪存32MB	○	○	○		
	GT05-MEM-64MC	闪存 64MB	○	○	○		
	GT05-MEM-128MC	闪存128MB	○	○	○		
	GT05-MEM-256MC	闪存256MB	○	○	○		
存储卡适配器	CF卡→存储卡 (TYPE II) 转换适配器	—	○	○	○		
配件	GT15-70ATT-98	10. 4 型用配件	A985GOT ^{*6}	○	—	—	
	GT15-70ATT-87	A870GOT-SWS A870GOT-TWS A8GT-70GOT-TW A8GT-70GOT-SB	A8GT-70GOT-TB A8GT-70GOT-SW A8GT-70GOT-TW A8GT-70GOT-SB	→GT157□	○	—	
	GT15-60ATT-97	8. 4 型用配件	A97□GOT	○	—	—	
	GT15-60ATT-96		A96□GOT	○	—	—	
	GT15-60ATT-87		A870GOT-EWS A8GT-70GOT-EW A8GT-70GOT-EB	A77GOT-EL-S5 A77GOT-EL-S3 A77GOT-EL	→GT156□	○	—
	GT15-60ATT-77		A77GOT-CL-S5 A77GOT-CL-S3 A77GOT-CL	A77GOT-L-S5 A77GOT-L-S3 A77GOT-L	—	○	—
	GT15-50ATT-95W	5.7 型用配件	A956WGOT	→GT155□	○	○	
	GT15-50ATT-85	A85□GOT	→GT115□	○	○	—	
	GT15-BAT	时钟数据、维护时间通知用数据备份用电池	—	○	—	—	
	GT11-50BAT	时钟数据、维护时间通知用数据备份用电池 (更换用)	—	○	○ ^{*4}	○	

*1: 功能版本B以前
 *2: 功能版本C以后
 *3: GT115□-Q□BDQ、GT115□-Q□BDA除外
 *4: 仅限GT1030
 *5: 在使用前, 请在环境环境下用实物确认后再判断可否使用。
 在使用防油盖时, 前面USB接口和人体感应器无法使用。
 *6: (株)Disital的GP250□、GP260□也可以使用。

相关手册

手册名称	概要	型号名称
GT Designer2 Version2基本操作・数据传送手册 <GOT1000系列对应>	对GT Designer2的安装操作、绘图用的基本操作、以及向GOT1000的数据传送方法等进行了说明	1D7M13
GT Designer2 Version2画面设计手册 <GOT1000系列对应>	对GT Designer2中使用的各对象功能的规格和设定内容等进行了说明	1D7M14
GOT1000 系列连接手册	对GOT1000系列中可以使用的连接形式的系统构成、电缆的制作方法进行了说明	1D7M15
GOT1000 系列扩展功能・选项功能手册	对GOT中使用的功能扩展・选项功能进行了说明	1D7M35
GOT1000 系列网关功能手册	对网关功能的规格、系统结构、设定方法等进行了说明	1D7M36
GOT1000系列 MES接口功能手册	对MES接口功能的规格、系统结构、设定方法等进行了说明	1D7M53
GT15本体操作说明书	对GT15本体的各部分名称、外形尺寸、安装、电源配线、规格及可选设备的介绍等有关硬件的内容进行了说明	1D7M12
GT11本体操作说明书	对GT11本体的各部分名称、外形尺寸、安装、电源配线、规格及可选设备的介绍等有关硬件的内容进行了说明	09R814
手持式GOT本体操作说明书	对手持式GOT本体的各部分名称、外形尺寸、安装、电源配线、规格及可选设备的介绍等有关硬件的内容、实用菜单、系统结构、电缆的制作方法等进行了说明	09R816
GT10本体操作说明书	对GT10本体的各部分名称、外形尺寸、安装、电源配线、规格及可选设备的介绍等有关硬件的内容等进行了说明	09R818
GT SoftGOT1000 Version2 操作手册	对GT SoftGOT1000画面构成、功能、使用方法等进行了说明	1D7M46
GT Simulator2 Version2 操作手册	对GT Simulator2的系统结构、操作等方法进行了说明	1D7M37
GT Converter2 Version2 操作手册	对GT Converter2的操作方法等进行了说明	1D7M16

电缆

产品名称	型号	电缆长度	推荐产品 ^{*1}	用途	对应机型 ^{*2}				
					GT15	GT11	手持GOT	GT10	
QCPU(Q模式)用 总线连接电缆	QCPU扩展电缆 GOT间连接电缆	GT15-QC06B	0.6m	○	QCPU⇄GOT连接用 GOT⇄GOT连接用	○	○	—	—
		GT15-QC12B	1.2m						
		GT15-QC30B	3m						
		GT15-QC50B	5m						
		GT15-QC100B	10m						
	QCPU长距离连接电缆 GOT间长距离连接电缆	GT15-QC150BS	15m	○	QCPU⇄GOT长距离(13.2m以上)连接用(需要A9GT-QCNB) GOT⇄GOT间长距离连接用	○	○	—	—
		GT15-QC200BS	20m						
		GT15-QC250BS	25m						
		GT15-QC300BS	30m						
		GT15-QC350BS	35m						
总线延长连接器	A9GT-QCNB	—	—	QCPU长距离(13.2m以上) 总线连接时使用	○	○	—	—	
大型CPU 扩展电缆	QnA/ACPU/运动控制器CPU(A系列)扩展基板 ⇄GOT连接用	GT15-C12NB	1.2m	○	QnA/ACPU/运动控制器CPU(A系列)扩展基板 ⇄GOT连接用	○	○	—	—
		GT15-C30NB	3m						
		GT15-C50NB	5m						
		GT15-AC06B	0.6m						
		GT15-AC12B	1.2m						
	QnA/ACPU运动控制器CPU(A系列)扩展基板 ⇄A7GT-CNB连接用	GT15-AC30B	3m	○	QnA/ACPU运动控制器CPU(A系列)扩展基板 ⇄A7GT-CNB连接用	○	○	—	—
		GT15-AC50B	5m						
		GT15-A370C12B-S1	1.2m						
		GT15-A370C25B-S1	2.5m						
		GT15-A370C12B	1.2m						
	QnA/AnSCPU/运动控制器CPU(A系列) ⇄GOT连接用	GT15-A370C25B	2.5m	○	QnA/AnSCPU/运动控制器CPU(A系列) ⇄GOT连接用	○	○	—	—
		GT15-A1SC07B	0.7m						
		GT15-A1SC12B	1.2m						
		GT15-A1SC30B	3m						
		GT15-A1SC50B	5m						
QnA/AnSCPU⇄GOT连接用	GT15-A1SC05NB	0.45m	○	QnA/AnSCPU/运动控制器CPU(A系列) ⇄A7GT-CNB连接用	○	○	—	—	
	GT15-A1SC07NB	0.7m							
	GT15-A1SC30NB	3m							
	GT15-A1SC50NB	5m							
	GT15-C100EXSS-1	10.6m							
QnA/AnSCPU⇄A7GT-CNB连接用	GT15-C200EXSS-1	20.6m	○	QnA/AnSCPU/运动控制器CPU(A系列) ⇄GOT长距离连接用 A7GT-CNB⇄GOT长距离连接用 ※GT15-EXCNB和GT15-C□BS的組合品	○	○	—	—	
	GT15-C300EXSS-1	30.6m							
	GT15-C07BS	0.7m							
GOT间连接电缆	GOT⇄GOT连接用	GT15-C12BS	1.2m	○	GOT⇄GOT连接用	○	○	—	—
		GT15-C30BS	3m						
		GT15-C50BS	5m						
		GT15-C100BS	10m						
GOT间长距离 连接电缆	GOT⇄GOT连接用	GT15-C200BS	20m	○	GOT⇄GOT连接用	○	○	—	—
		GT15-C300BS	30m						
		GT15-J2C10B	1m						
A0J2HCPU连接电缆	GT15-J2C10B	1m	○	A0J2HCPU用电源模块(A0J2-PW)⇄GOT连接用	○	○	—	—	
总线连接器转换盒	A7GT-CNB	—	—	QnA/ACPU长距离总线连接用	○	○	—	—	
缓冲回路电缆	GT15-EXCNB	0.5m	○	可与GT15-C□BS组合, 作为GT15-C□EXSS-1使用	○	○	—	—	
QnA/FXCPU直接连接电缆	QnA/ACPU/运动控制器CPU(A系列) FXCPU(D-sub9脚连接器)⇄GOT连接用 FA-CNV□CBL⇄GOT连接用 串行通讯模块⇄GOT连接用 AJ65BT-G4-S3⇄GOT连接用	GT01-C30R4-25P	3m	—	QnA/ACPU/运动控制器CPU(A系列) FXCPU(D-sub9脚连接器)⇄GOT连接用 FA-CNV□CBL⇄GOT连接用 串行通讯模块⇄GOT连接用 AJ65BT-G4-S3⇄GOT连接用	○	○	—	—
		GT01-C100R4-25P	10m						
		GT01-C200R4-25P	20m						
		GT01-C300R4-25P	30m						
		GT10-C30R4-25P	3m						
	QnA/FXCPU(D-sub25针接头)⇄GOT连接用 串行通讯模块(AJ71C24(N)-R4)⇄GOT连接用	GT10-C100R4-25P	10m	—	QnA/FXCPU(D-sub25针接头)⇄GOT连接用 串行通讯模块(AJ71C24(N)-R4)⇄GOT连接用	—	—	—	○
		GT10-C200R4-25P	20m						
		GT10-C300R4-25P	30m						
		GT09-C30R4-6C	3m						
		GT09-C100R4-6C	10m						
计算机链接连接电缆	串行通讯模块⇄GOT连接用 计算机链接模块⇄GOT连接用	GT09-C200R4-6C	20m	○	串行通讯模块⇄GOT连接用 计算机链接模块⇄GOT连接用	○	○	—	—
		GT09-C300R4-6C	30m						
		GT09-C300R4-6C	30m						

*1: 推荐产品请通过三菱系统服务株式会社(URL: http://www.melsc.co.jp/) 购买。
 *2: 可使用的连接形式和电缆因GOT本体的不同而不同。详细内容请参照“GOT1000系列手册”及“GOT1000系列连接手册”。
 *3: 当同时使用手持式GOT用的连接转换器时可以使用。

电缆

产品名称	型号	电缆长度	推荐产品 *1	用途	对应機種 *2						
					GT15	GT11	手持GOT	GT10			
RS-422电缆	FXCPU直接连接电缆 FX通讯功能扩展板连接电缆	GT01-C10R4-8P	1m	—	FXCPU (MINI-DIN8连接器) ↔ GOT连接用 FXCPU通讯功能扩展板 ↔ GOT连接用	○	○	—	—		
		GT01-C30R4-8P	3m								
		GT01-C100R4-8P	10m								
		GT01-C200R4-8P	20m								
		GT01-C300R4-8P	30m								
		GT10-C10R4-8P	1m								
		GT10-C30R4-8P	3m								
		GT10-C100R4-8P	10m								
RS-232电缆	QCPU直接连接电缆 数据传用电缆	GT01-C30R2-6P	3m	—	QCPU ↔ GOT, 计算机(GT SoftGOT1000) (D-sub9针) 连接用	○	○	—	—		
		GT10-C30R2-6P	3m	—	个人计算机(绘图软件) (D-sub9针: 母) ↔ GOT连接用 (MINI-DIN6 针: 母)	—	—	○	○		
		GT11H-C30R2-6P	3m	—	QCPU ↔ GOT连接用 GOT ↔ GOT连接用	—	—	—	○		
	FXCPU通讯功能扩展板连接、 FX通讯特殊适配器连接、 数据传用电缆	GT01-C30R2-9S	3m	—	FXCPU通讯功能扩展板 (D-sub9针连接器) ↔ GOT、计算机(GT SoftGOT1000)(D-sub9针)连接用 FXCPU通讯特殊适配器(D-sub9针连接器)-GOT连接用 计算机(绘图软件)(D-sub25针: 母) ↔ GOT连接用(D-sub9针: 母)	○	○	—	—		
		GT01-C30R2-25P	3m	—	FXCPU通讯特殊适配器 (D-sub25针连接器) ↔ GOT、计算机(GT SoftGOT1000)(D子25针)连接用 计算机(绘图软件)(D-sub25针: 公) ↔ GOT连接用(D-sub9针: 母)	○	○	—	—		
		GT09-C30R2-9P	3m	○	串行通讯模块 ↔ GOT连接用 计算机链接模块 ↔ GOT连接用	○	○	—	—		
	手持式GOT用连接器转换盒	GT11H-CNB-37S	—	—	端子台和D-sub9针连接器转换时使用D-sub37针连接器	—	—	○	—		
		外部连接电缆	FA设备・电源・操作开关 连接电缆	GT11H-C30-37P	3m	—	FA设备连接用中继电缆 ↔ GOT连接用	—	—	○	—
				GT11H-C60-37P	6m						
	GT11H-C100-37P			10m							
GT11H-C30	3m										
GT11H-C60	6m										
FA设备连接用 中继电缆	RS-422・电源・操作开关 连接电缆	GT11H-C15R4-8P	1.5m	—	FXCPU ↔ GOT连接用 电源・操作开关 ↔ GOT连接用	—	—	○	—		
		GT11H-C15R4-25P	1.5m	—	A/QnACPU ↔ GOT连接用 电源・操作开关 ↔ GOT连接用	—	—	○	—		
		GT11H-C15R2-6P	1.5m	—	QCPU ↔ GOT连接用 电源・操作开关 ↔ GOT连接用	—	—	○	—		
外部输入输出模块连接用转换电缆	GT15-C30HTB	0.3m	○	GOT1000 (外部输入输出模块) - GOT-A900用外部输入输出接口 模块连接电缆 (A8GT-C05TK・A8GT-C30TB・用户制作电缆)	○	—	—	—			
USB电缆	数据传用 RS-232/USB转换适配器	GT10-RS2TUSB-5S	—	—	个人计算机 (USB) - GOT (RS-232) 连接用 (适配器与个人计算机间用GT09-30USB-5P连接)	—	—	—	○		
	数据传用电缆	GT09-C30USB-5P	3m	○	个人计算机 - GOT连接用 QCPU(USB miniB)-个人计算机(GT SoftGOT1000)连接用 打印机 - GOT (打印机模块) 连接用	○	○	○	○		

*1: 推荐产品请通过三菱电机系统服务株式会社 (URL <http://www.melsc.co.jp/>) 购买。
*2: 可使用的连接形式和电缆因GOT本体的不同而不同。详细内容请参照“GOT1000系列指南”及“GOT1000系列连接手册”。

其它公司FA设备连接电缆

产品名称	型号	电缆长度	推荐产品 *1	连接GOT端	对应機種 *2				
					GT15	GT11	手持GOT	GT10	
RS-232 电缆	OMRON株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R20101-9P	3m	○	可编程控制器CPU: CQM1/CQM1H/CS1/CJ1/CV500/CV1000/CV2000/CVM1串行通讯模块: CS1W-SCU21/CJ1W-SCU41 通讯板: C200HW-COM02/COM05/COM06 串行通讯板: CQM1-SCB41/CS1W-SCB41/CSIW-SCB21 连接电缆: CQM1-CIF01 基板安装类型上位链接模块: C00H-LK201-V1 可编程控制器CPU: KV-700/1000 多通讯模块: KV-L20/L0R端口1 多通讯模块: KV-L20/L0R端口2 可编程控制器CPU: JW-22CUH/100CUH 100CU 可编程控制器CPU: JW-32CUH 33CUHH RS232-RS422转换器: TXU-2051 指示调节计: FCR-100/FCD-100/FCR-23A/PC-900/FIR系列 可编程控制器CPU: T2E 可编程控制器CPU: T2N 可编程控制器CPU: H-4010/H系列板类型/EH-150系列 智能串行端口模块: COMM-/COMM-2H 可编程控制器CPU: H-4010/E-150系列 通讯模块: LQE560/LQE060/LQE160 RS-232C接口卡: NV1L-RS2 RS-232C/485接口盒: FFK120A-C10 通用接口模块: NC1L-RS2/ FU120B RS422→232变换アダプタ: AFP8550 可编程控制器CPU: FP2/FP2SH/FP10(S)/FP10SH/FP-M 计算机通讯模块: AFP2462/AFP3462/AFP5462 可编程控制器CPU: FP1-C24C/C40C 可编程控制器CPU: FP1-C16CT /C32CT 可编程控制器CPU: PROGIC-8/MP-920/MP-930 可编程控制器CPU: PROGIC-8 可编程控制器CPU: CP-930MS MEMOBUS模块: CP-217F(CN1 连接时) 可编程控制器CPU: MP-940 MEMOBUS模块: CP-217F(CN2连接时) 横河电机制个人计算机: LC01-ON/LC02-ON	○	○	*3	—
		GT09-C30R20102-25S	3m						
	GT09-C30R20103-25P	3m							
	GT09-C30R21101-6P	3m							
	GT09-C30R21102-9S	3m							
	GT09-C30R21103-3T	3m							
	GT09-C30R20601-15P	3m							
	GT09-C30R20602-15P	3m							
	GT09-C30R21201-25P	3m							
	GT09-C30R21401-4T	3m							
	GT09-C30R20501-9P	3m							
	GT09-C30R20502-15P	3m							
	日立产机系统株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R20401-15P	3m						
	日立制作所株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R20402-15P	3m						
	富士电机株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R21301-9S	3m						
	富士电机株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R21003-25P	3m						
	松下电工株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R20901-25P	3m						
	GT09-C30R20902-9P	3m							
	GT09-C30R20903-9P	3m							
	GT09-C30R20904-3C	3m							
GT09-C30R20201-9P	3m								
GT09-C30R20202-15P	3m								
GT09-C30R20203-9P	3m								
GT09-C30R20204-14P	3m								
GT09-C30R20205-25P	3m								

其它公司FA设备连接电缆

产品名称	型号	电缆长度	推荐产品 *1	用途	对应機種 *2				
					GT15	GT11	手持GOT	GT10	
RS-232 电缆	横河电机株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R20301-9P	3m	○	CPU端口D-sub9针转换电缆: KM10-0C 个人计算机模块: F3LC11-1N/F3LC11-1F/F3LC12-1F/F3LC11-2N 可编程控制器CPU: NFCP100N/ FJT100 转换器: ML2-□ 可编程控制器CPU: SL500系列变频器: 1761-NET-AIC	○	○	*3	—
		GT09-C30R20302-9P	3m						
		GT09-C30R20304-9S	3m						
		GT09-C30R20701-9S	3m						
Allen-Bradley制 可编程控制器用电缆	SIEMENS制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R20801-9S	3m	—	HMI适配器	—	—	—	—
		GT09-C30R40101-9P	3m	—	可编程控制器CPU: CV500/CV1000/CV2000/CVM1 串行通讯模块: CJ1W-SCU41 串行通讯板: CQM1-SCB41/CS1W-SCB41	—	—	—	—
OMRON株式会社制 可编程控制器用电缆	keyence株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C100R40101-9P	10m	—	基板安装类型上位链接模块: C200H-LK202-V1/C500H-LK201-V1 通讯板: C200HW-COM03/COM06 通讯板: CP1W-CIF11 多端口通讯模块: KV-L20/L0R端口2 可编程控制器CPU: JW-22CU/70CUH/100CUH/100CU 可编程控制器CPU: JW-32CU /33CUH 链接模块: JW-21CM/10CM/ZW-10CM 可编程控制器CPU: PC3J/PC3JL 通讯模块: PC/CMP2-LINK 可编程控制器CPU: T2/T3/T3H/model3000(S3) 可编程控制器CPU: T2E/model2000(S2) 可编程控制器CPU: T2N 智能串行模块: COMM-H/ COMM-2H 可编程控制器CPU: LQP510 通讯模块: LQE565/LQE165 RS-232C/485接口板: FFK120A-C10 通用接口模块: NC1L-RS4/FFU120B MEMOBUS模块: JAMSC-120NOM27100/JAMSC-IF612 可编程控制器CPU: MP940 个人计算机连接模块: F3LC11-2N 个人计算机连接模块: LC02-0N 温度调节器: GREEN系列 温度调节器: UT2000系列	○	○	*3	—
		GT09-C200R40101-9P	10m						
		GT09-C300R40101-9P	10m						
		GT09-C300R40102-9P	10m						
		GT09-C300R40102-9P	10m						
		GT09-C300R40102-9P	10m						
		GT09-C300R40102-9P	10m						
		GT09-C300R40102-9P	10m						
		GT09-C300R40102-9P	10m						
		GT09-C300R40102-9P	10m						
夏普株式会社制 可编程控制器用电缆	JTKET株式会社 (旧丰田工机株式会社) 制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R40601-15P	3m	—	可编程控制器CPU: T2/T3/T3H/model3000(S3) 可编程控制器CPU: T2E/model2000(S2) 可编程控制器CPU: T2N 智能串行模块: COMM-H/ COMM-2H 可编程控制器CPU: LQP510 通讯模块: LQE565/LQE165 RS-232C/485接口板: FFK120A-C10 通用接口模块: NC1L-RS4/FFU120B MEMOBUS模块: JAMSC-120NOM27100/JAMSC-IF612 可编程控制器CPU: MP940 个人计算机连接模块: F3LC11-2N 个人计算机连接模块: LC02-0N 温度调节器: GREEN系列 温度调节器: UT2000系列	○	○	*3	—
		GT09-C100R40601-15P	10m						
		GT09-C200R40601-15P	10m						
		GT09-C300R40601-15P	10m						
		GT09-C300R40602-15P	10m						
		GT09-C300R40603-6T	3m						
		GT09-C100R40603-6T	10m						
		GT09-C200R40603-6T	10m						
		GT09-C300R40603-6T	10m						
		GT09-C300R40603-6T	10m						
东芝株式会社制 可编程控制器用电缆	日立产机系统株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R40501-15P	3m	—	可编程控制器CPU: T2/T3/T3H/model3000(S3) 可编程控制器CPU: T2E/model2000(S2) 可编程控制器CPU: T2N 智能串行模块: COMM-H/ COMM-2H 可编程控制器CPU: LQP510 通讯模块: LQE565/LQE165 RS-232C/485接口板: FFK120A-C10 通用接口模块: NC1L-RS4/FFU120B MEMOBUS模块: JAMSC-120NOM27100/JAMSC-IF612 可编程控制器CPU: MP940 个人计算机连接模块: F3LC11-2N 个人计算机连接模块: LC02-0N 温度调节器: GREEN系列 温度调节器: UT2000系列	○	○	*3	—
		GT09-C100R40501-15P	10m						
		GT09-C200R40501-15P	10m						
		GT09-C300R40501-15P	10m						
		GT09-C300R40502-6C	3m						
		GT09-C100R40502-6C	10m						
		GT09-C200R40502-6C	10m						
		GT09-C300R40502-6C	10m						
		GT09-C300R40503-15P	10m						
		GT09-C100R40503-15P	10m						
日立产机系统株式会社制 可编程控制器用电缆	日立制作所株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R40401-7T	3m	—	可编程控制器CPU: T2/T3/T3H/model3000(S3) 可编程控制器CPU: T2E/model2000(S2) 可编程控制器CPU: T2N 智能串行模块: COMM-H/ COMM-2H 可编程控制器CPU: LQP510 通讯模块: LQE565/LQE165 RS-232C/485接口板: FFK120A-C10 通用接口模块: NC1L-RS4/FFU120B MEMOBUS模块: JAMSC-120NOM27100/JAMSC-IF612 可编程控制器CPU: MP940 个人计算机连接模块: F3LC11-2N 个人计算机连接模块: LC02-0N 温度调节器: GREEN系列 温度调节器: UT2000系列	○	○	*3	—
		GT09-C100R40401-7T	10m						
		GT09-C200R40401-7T	10m						
		GT09-C300R40401-7T	10m						
		GT09-C30R41301-9S	3m						
		GT09-C100R41301-9S	10m						
		GT09-C200R41301-9S	10m						
		GT09-C300R41301-9S	10m						
		GT09-C30R41001-6T	3m						
		GT09-C100R41001-6T	10m						
富士电机株式会社制 可编程控制器用电缆	安川电机株式会社制 可编程控制器用电缆	GT09-C30R40201-9P	3m	—	可编程控制器CPU: T2/T3/T3H/model3000(S3) 可编程控制器CPU: T2E/model2000(S2) 可编程控制器CPU: T2N 智能串行模块: COMM-H/ COMM-2H 可编程控制器CPU: LQP510 通讯模块: LQE565/LQE165 RS-232C/485接口板: FFK120A-C10 通用接口模块: NC1L-RS4/FFU120B MEMOBUS模块: JAMSC-120NOM27100/JAMSC-IF612 可编程控制器CPU: MP940 个人计算机连接模块: F3LC11-2N 个人计算机连接模块: LC02-0N 温度调节器: GREEN系列 温度调节器: UT2000系列	○	○	*3	—
		GT09-C100R40201-9P	10m						
		GT09-C200R40201-9P	10m						
		GT09-C300R40201-9P	10m						
		GT09-C30R40202-14P	3m						
		GT09-C100R40202-14P	10m						
		GT09-C200R40202-14P	10m						
		GT09-C300R40202-14P	10m						
		GT09-C30R40301-6T	3m						
		GT09-C100R40301-6T	10m						
横河电机 株式会社制	温度调节 器用电缆	GT09-C30R40301-6T	3m	—	可编程控制器CPU: T2/T3/T3H/model3000(S3) 可编程控制器CPU: T2E/model2000(S2) 可编程控制器CPU: T2N 智能串行模块: COMM-H/ COMM-2H 可编程控制器CPU: LQP510 通讯模块: LQE565/LQE165 RS-232C/485接口板: FFK120A-C10 通用接口模块: NC1L-RS4/FFU120B MEMOBUS模块: JAMSC-120NOM27100/JAMSC-IF612 可编程控制器CPU: MP940 个人计算机连接模块: F3LC11-2N 个人计算机连接模块: LC02-0N 温度调节器: GREEN系列 温度调节器: UT2000系列	○	○	*3	—
		GT09-C200R40301-6T	10m						
		GT09-C300R40301-6T	10m						
		GT09-C30R40302-6T	3m						
		GT09-C100R40302-6T	10m						
		GT09-C200R40302-6T	10m						
		GT09-C300R40302-6T	10m						
		GT09-C30R40303-6T	3m						
		GT09-C100R40303-6T	10m						
		GT09-C200R40303-6T	10m						

*1: 推荐产品请通过三菱电机系统服务株式会社 (URL <http://www.melsc.co.jp/>) 购买。
*2: 可使用的连接形式和电缆因GOT本体的不同而不同。详细内容请参照“GOT1000系列指南”及“GOT1000系列连接手册”。
*3: 10m以下的RS-422电缆及3m以下的RS-232电缆可在使用手持式GOT用连接转换盒时使用。

