

FACTORY AUTOMATION

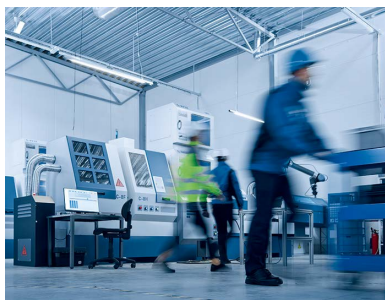
三菱电机人机界面 GOT2000系列/GOT SIMPLE系列



GOT2000
Graphic Operation Terminal

GOT SIMPLE
Graphic Operation Terminal

- 丰富的产品阵容, 适用多种应用场景
- 远程解决方案的全面升级, 重新定义生产现场的可视化
- GOT与驱动机器的关联, 提高设备的启动作业、调整作业的效率



我们的工业自动化业务聚焦 " 实现自动化的世界 ", 旨在打造一个更美好、更可持续性的环境, 为制造业和整个社会的发展提供助力, 尊重多样性, 努力履行自己的职责并积极作出贡献。

三菱电机业务涉及如下众多领域:

能源和电力系统

从发电机到大型显示器的各种电力和电气产品。

电子设备

适用于各类系统和产品的尖端半导体器件。

家用电器

可靠的消费产品, 如空调和家庭娱乐系统。

信息和通信系统

面向商业和消费者的设备、产品和系统。

工业自动化系统

利用尖端的自动化技术最大限度地提高生产力和效率。

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

三菱电机集团正通过为生产基地提供节能设备和自动化系统的解决方案, 积极解决脱碳和劳动力短缺等社会问题, 为实现社会的可持续发展作出贡献。

目录

1. 产品阵容	04
2. 硬件	06
3. GT SoftGOT2000	26
4. GOT解决方案目录	32
GOT远程解决方案	34
与图像关联的解决方案	46
GOT与驱动产品(伺服)关联的解决方案	50
GOT与驱动产品(变频器)关联的解决方案	68
GOT与驱动产品(机器人)关联的解决方案	74
与可编程控制器的关联功能	75
保全功能	80
硬件	88
安全&系统运用	92
数据关联功能	106
与其他FA机器的关联功能	109
5. MELSOFT iQ Works	116
6. MELSOFT GT Works3	118
7. e-F@ctory	138
8. 规格	141
9. 产品一览表	194
10. 相关产品	204
11. 支援与服务	208

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

HMI产品阵容



GOT2000系列

GT27

搭载多点触摸/手势功能的型号

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE TSN CC-Link IE Control CC-Link IE Field*1 CC-Link IE Field Basic CC-Link 总线 MELSECNET

*1 另售CC-Link IE现场网络通讯模块和GOT的套装备。

15英寸

TFT彩色
65536色AC
DCXGA
1024×768GT2715-XTBA
GT2715-STBD

12.1英寸

TFT彩色
65536色AC
DCSVGA
800×600GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA
[白色款]
GT2712-STWD
[白色款]

10.4英寸

TFT彩色
65536色AC
DCSVGA
800×600GT2710-STBA
GT2710-STBD
GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA
[白色款]
GT2710-VTWD
[白色款]VGA
640×480

8.4英寸

TFT彩色
65536色AC
DCSVGA
800×600GT2708-STBA
GT2708-STBD
GT2708-VTBA
GT2708-VTBDVGA
640×480

GT25

高性价比的中端型号

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE TSN*2 CC-Link IE Control*2 CC-Link IE Field*1*2 CC-Link IE Field Basic CC-Link*2 总线*2 MELSECNET*2

声音输出*2 外部输入输出*2

*1 另售CC-Link IE现场网络通讯模块和GOT的套装备。 *2 GT2505不支持。

12.1英寸

TFT彩色
65536色AC
DCSVGA
800×600GT2512-STBA
GT2512-STBD

10.4英寸

TFT彩色
65536色AC
DCVGA
640×480GT2510-VTBA
GT2510-VTBD
GT2510-VTWA
[白色款]
GT2510-VTWD
[白色款]

8.4英寸

TFT彩色
65536色AC
DCVGA
640×480GT2508-VTBA
GT2508-VTBD
GT2508-VTWA
[白色款]
GT2508-VTWD
[白色款]

5.7英寸

TFT彩色
65536色AC
DCVGA
640×480

GT2505-VTBD

GT25
宽屏

宽屏GOT触动新体验

以太网(2个端口) RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic 声音输出(内置)

NEW
12.1英寸TFT彩色
65536色AC
DCWXGA
1280×800GT2512-WXTBD
GT2512-WXTSD

10.1英寸

TFT彩色
65536色AC
DCWXGA
1280×800GT2510-WXTBD
GT2510-WXTSD

7英寸

TFT彩色
65536色AC
DCWVGA
800×480GT2507-WTBD
GT2507-WTSD

7英寸

TFT彩色
65536色AC
DCWVGA
800×480

GT2507T-WTSD

GT25
耐环境加强

以太网(2个端口)

RS-232 RS-422/485

CC-Link IE Field Basic

声音输出(内置)

GT21
宽屏以太网 RS-232
RS-422/485
CC-Link IE Field Basic

GT21

凝聚显示器的核心功能

以太网*1 RS-232*1 RS-422/485*1 CC-Link IE Field Basic*2

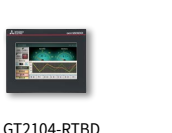
*1 根据GOT机种,可使用的接口会有所不同,请确认型号后的[]中所记载的内容。

*2 仅支持搭载以太网端口的机种。

7英寸

TFT彩色
65536色AC
DCWVGA
800×480GT2107-WTBD
GT2107-WTSD

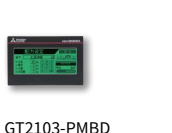
4.3英寸

TFT彩色
65536色AC
DC

480×272

GT2104-RTBD
[以太网、RS-232、RS-422/485]

3.8英寸

TFT
单色AC
DC

320×128

GT2103-PMBD
[以太网、RS-422/485]
GT2103-PMBDS
[RS-232、RS-422/485]
GT2103-PMBDS2
[RS-232×2ch]
GT2103-PMBLS
[RS-422] DC5V类型

多点触摸/手势 多媒体*2 视频/RGB*2 声音输出 外部输入输出

*2 GT2705不支持。

5.7英寸

TFT彩色
65536色

DC



VGA
640×480

GT2705-VTBD

MELIPC系列(相关产品)

搭载Windows® OS的平板电脑

MI3000

以太网(3个端口) RS-232 RS-422/485
DisplayPort 声音输出

21.5英寸/15英寸

TFT彩色
1677万色

DC

Full HD
1920×1080

MI3321G-W

XGA
1024×768

MI3315G-W



详情请参照P.204。

GT25 开放式框架

GOT2000的“全新面貌”

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE TSN CC-Link IE Control CC-Link IE Field CC-Link IE Field Basic CC-Link 总线 MELSECNET 声音输出 外部输入输出

12.1英寸

TFT彩色
65536色

AC

DC



SVGA
800×600

GT2512F-STNA
GT2512F-STND

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC

DC



VGA
640×480

GT2510F-VTNA
GT2510F-VTND

8.4英寸

TFT彩色
65536色

AC

DC



VGA
640×480

GT2508F-VTNA
GT2508F-VTND

GT25 手持式

精彩功能一手掌握

以太网 RS-232 RS-422/485*1 CC-Link IE Field Basic

*1 GT2505HS中仅限RS-422。

6.5英寸

TFT彩色
65536色

DC



VGA
640×480

GT2506HS-VTBD

5.7英寸

TFT彩色
65536色

DC



VGA
640×480

GT2505HS-VTBD

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC

DC



VGA
640×480

GT2310-VTBA
GT2310-VTBD

8.4英寸

TFT彩色
65536色

AC

DC



VGA
640×480

GT2308-VTBA
GT2308-VTBD

GT23

性能与价格兼备的型号

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic

GOT SIMPLE系列

GS21

追求易用性的简易型

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic

10英寸/7英寸

TFT彩色
65536色

DC

WVGA
800×480

GS2110-WTBD-N
GS2107-WTBD-N



支持GOT2000的HMI软件

SoftGOT



USB端口用
许可证密钥



GT SoftGOT2000 Version1

生产现场的可视化不再遥不可及

显示器画面创建软件

GT Works3



GOT Screen Design Software
MELSOFT GT Works3

选取、画面创建。靓丽画面随心所欲!

关于详情，
请扫描二维码。



GT27

搭载多点触摸/手势功能的型号

2
硬件



规格丰富、设计安心

GT27标准支持SD存储卡及标准搭载以太网、RS-232、RS-422/485、USB host/device接口。即使在日志、脚本、报警、软元件数据传送等高负载处理期间，也能实现流畅的画面操作。此外，也支持录像、动画播放、视频输入和RGB输入输出，可使用GOT2000的所有功能。

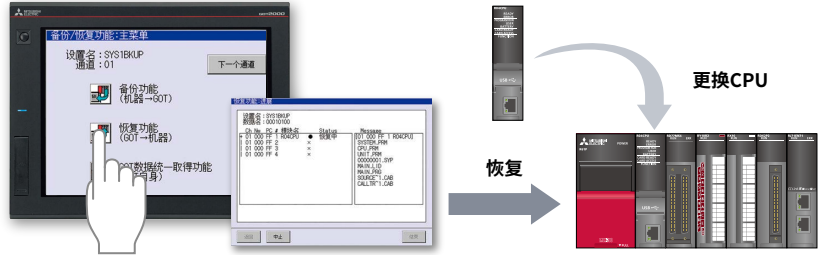
* GT2705不支持录像、动画播放、视频输入和RGB输入输出功能。

项目	规格
显示屏	15英寸、12.1英寸、10.4英寸、8.4英寸、5.7英寸 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	XGA、SVGA、VGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):57MB(GT2705为32MB) 动作用存储器(RAM):256MB*1 (GT2705为80MB)
标准接口	以太网、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A):2ch*2(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USB device(USB Mini-B):1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SD存储卡接口
扩展接口	CC-Link IE TSN、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、CC-Link、总线、MELSECNET/H
侧面接口	用于安装无线局域网通讯模块

*1 在功能版本B以前的版本中，动作用存储器(RAM)为128MB。详情请参照技术快讯No.GOT-A-0159(英文版)。
*2 白色款为1ch

备份/恢复功能解决可编程控制器发生故障时的问题！

可将可编程控制器CPU等的程序、参数等数据保存(备份)到GOT的SD存储卡、USB存储器。当可编程控制器故障时，可批量写回(恢复)程序。



■ GT27外观[标准款:前面/背面]



① 人体传感器

人一靠近就能自动检测并显示画面。

* 仅GT2715、GT2712

② USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

* 标准款在前面

* 白色款在后面

③ USB接口:USB host(USB-A)*1

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器*2、RFID阅读器*2使用。

*1 白色款在后面

*2 仅支持USB键盘(HID)的机种

④ 扩展接口

可安装通讯模块和选项模块。

⑤ 以太网接口

最多可同时连接4种不同通讯驱动程序,也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

⑥ RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

⑦ RS-422/485接口

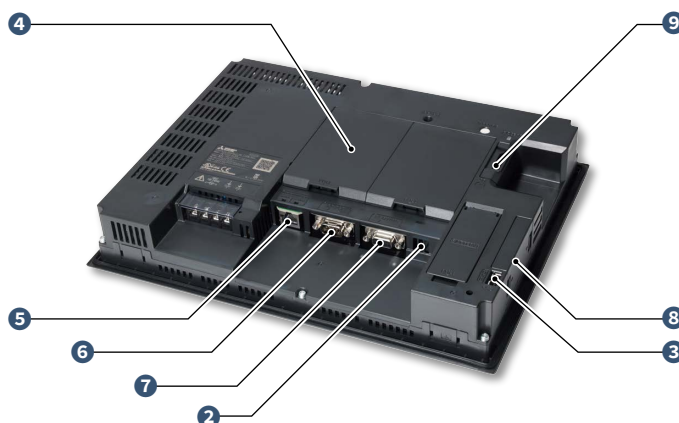
可连接各种FA机器、条形码阅读器。

⑧ 侧面接口

可安装无线局域网通讯模块。

⑨ SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。



■ GT27外观[白色款:前面]



① 人体传感器

人一靠近就能自动检测并显示画面。

* 仅GT2712

② 平面机身

表面采用平面设计,清洗方便。
(USB接口在后面)

③ 白色机身

白色款营造设备的洁净感。

白色款的特长

GOT已取得安全标准(Class I, Division 2[美国、加拿大]、ATEX[欧盟成员国、英国]、KCs[韩国]),可在各认证标准所指定的危险区域中使用。

* 符合的标准会根据GOT的机种而有所不同,详情请参照P.88。



GT25

高性价比的中端型号

2
硬件



规格丰富、设计安心

GT25标准支持SD存储卡及标准搭载以太网、RS-232、RS-422/485、USB host/device接口。即使在日志、脚本、报警、软元件数据传送等高负载处理期间，也能实现流畅的画面操作。

项目	规格
显示屏	12.1英寸、10.4英寸、8.4英寸、5.7英寸 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	SVGA、VGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):80MB
标准接口	以太网、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A):2ch*1(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USB device(USB Mini-B):1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SD存储卡接口
扩展接口*2	CC-Link IE TSN、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、CC-Link、总线、MELSECNET/H
侧面接口*2	用于安装无线局域网通讯模块

*1 GT2505、白色款为1ch
*2 GT2505没有内置扩展接口、侧面接口

FA透明传送功能让调试作业更顺畅！

连接GOT前面USB接口与计算机，可通过GOT对FA机器进行编程、启动和调整等操作，省去了打开控制柜、更换电缆的麻烦。



■ GT25外观[标准款:前面/背面] * GT2505除外



① USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

* 标准款在前面

* 白色款在背面

② USB接口:USB host(USB-A)*1

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器*2、RFID阅读器*2使用。

*1 GT2505、白色款在背面

*2 仅支持USB键盘(HID)的机种

③ 扩展接口

可安装通讯模块和选项模块。

④ 以太网接口

最多可同时连接4种不同通讯驱动程序的FA机器。
也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

⑤ RS-232接口

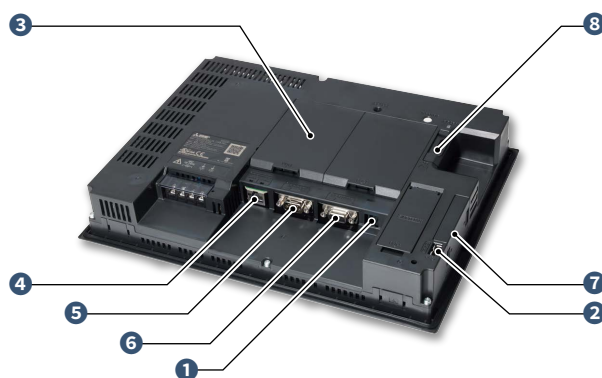
可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

⑥ RS-422/485接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器。

⑦ 侧面接口

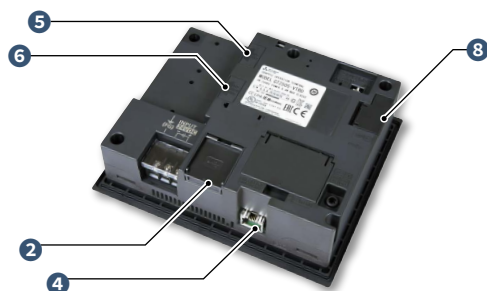
可安装无线局域网通讯模块。



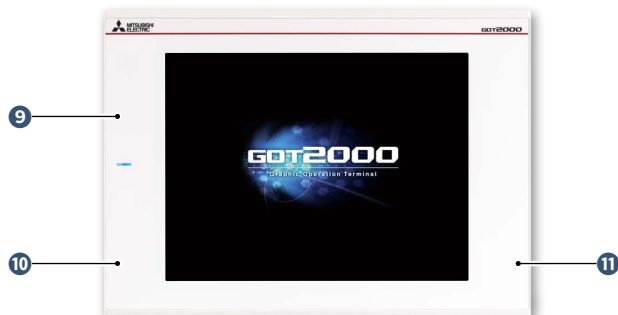
⑧ SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

■ GT2505外观[前面/背面]



■ GT25外观[白色款:前面]



⑨ 简约设计

与标准款同样采用直线基调的简约设计,让客户的设备增添质感。

⑩ 平面机身

表面采用平面设计,清洗方便。
(USB接口在背面)

⑪ 白色机身

白色款营造设备的洁净感。

白色款的特长

GOT已取得安全标准(Class I, Division 2[美国、加拿大]、ATEX[欧盟成员国、英国]、KCs[韩国]),可在各认证标准所指定的危险区域中使用。

* 符合的标准会根据GOT的机种而有所不同,详情请参照P.88。



GT25 宽屏

宽屏GOT触动新体验

2
硬件



GT25宽屏的详情请参照以下样本。
●三菱电机人机界面
GOT2000系列宽屏
L(NA)08462CHN

机身紧凑,丰富接口集于一体

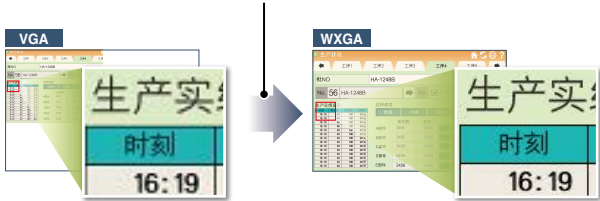
采用窄边框机身设计,实现极致紧凑的时尚外形。现有银、黑两种靓色可供选择。
标配两个以太网端口与内置声音输出接口*,提升设备的附加值。
*另需安装放大器内置型扬声器。

项目	规格
显示屏	12.1英寸宽屏 NEW 、10.1英寸宽屏、7英寸宽屏 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	WXGA、WVGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):128MB
标准接口	以太网(2个端口)、RS-232C、RS-422/485 USB host(USB-A):1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USB device(USB Mini-B):1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) 声音输出(φ3.5迷你插孔)、SD存储卡接口
扩展接口	—
无线局域网 通讯模块接口	用于安装无线局域网通讯模块

超高分辨率,全新表现力

搭载超高分辨率WXGA显示屏*,实现令人满意的显示效果。
宽屏画面有足够的区域用来显示重要信息,较小的文字仍可清晰显示。
* WXGA显示屏为12.1英寸、10.1英寸的规格,7英寸为WVGA显示屏。

分辨率是标准款的3.3倍,较小的文字仍可清晰显示!



* 10.1英寸时

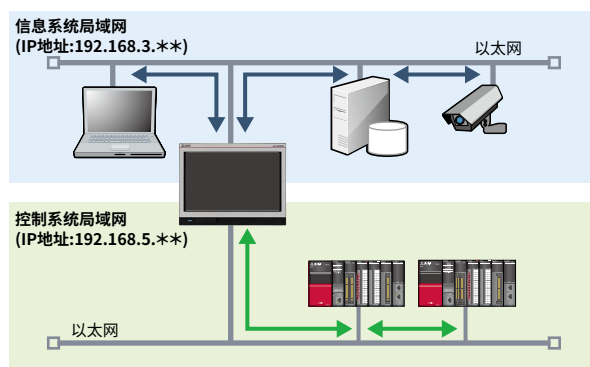
通过声音传达,提升设备附加值

内置声音输出接口,轻松构建声音传达系统(P.90、P.91、P.136)。事件内容不仅可在画面上显示,还可以声音的形式传送,以确保重要信息能够准确地传达给作业人员。



两个以太网端口,重新划分界限

通过两个以太网端口划分办公室的信息系统局域网与生产现场的控制系统局域网。可分别设置不同的IP地址,实现可靠、安全的网络体系结构。



■ GT25宽屏外观[前面/背面] * 10.1英寸时



① USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

② USB接口:USB host(USB-A)

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器*、RFID阅读器*使用。

* 仅支持USB键盘(HID)的机种

③ 以太网接口(2个端口)

最多可同时连接4种不同通讯驱动程序のFA机器。也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

④ RS-422/485接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器。

⑤ RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

⑥ 声音输出接口 (ϕ 3.5迷你插孔)

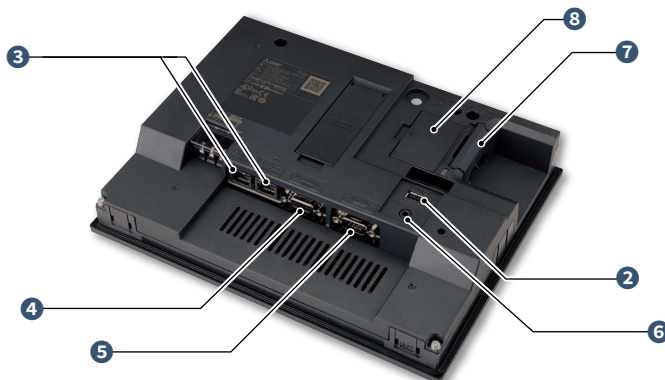
可连接 ϕ 3.5立体声迷你插头(3极)进行声音输出。

⑦ SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

⑧ 无线局域网通讯模块接口

可安装无线局域网通讯模块。





GT25 手持式GOT

精彩功能一手掌握



手持式GOT的详情请参照以下样本。

- 三菱电机人机界面
GOT2000系列手持式GOT
L(NA)08507CHN

GOT2000系列手持式GOT全新上市！

一机在手便能同时实现多种移动终端的体验

项目	规格	
	GT2506HS-VTBD	GT2505HS-VTBD
显示屏	6.5英寸 TFT彩色液晶屏 65536色	5.7英寸 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	VGA	
背光灯	白色LED	
用户存储器	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):80MB	
标准接口	以太网*2、RS-232*1*2、RS-422/485*1*2 USB host(USB-A): 1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USB device(USB Mini-B): 1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SD存储卡接口	

*1 使用GT2506HS时，请选择RS-232、RS-422/485中的其中1ch。
*2 使用GT2505HS时，请选择以太网、RS-232、RS-422中的其中1ch。
无法使用RS-485。

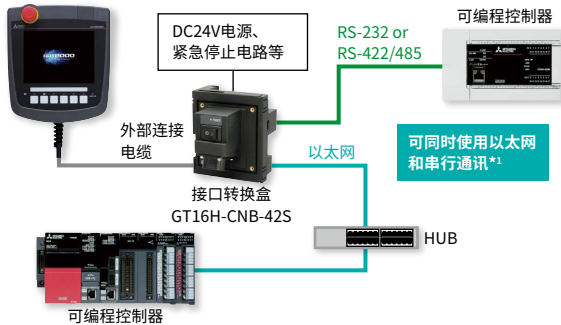
GT25手持式GOT与FA机器间的连接示例

GT2506HS-VTBD

以太网连接

串行连接

- 接口转换盒-GOT间的连接距离最长10m
- 最多可连接4种FA机器



*1 同时使用以太网与串行通讯时，请通过多通道功能进行连接机器的设置。

接口转换盒的介绍

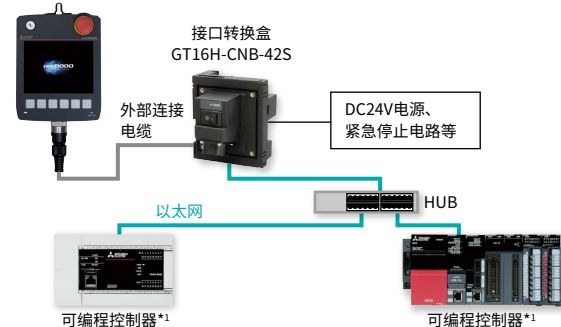
用于手持式GOT与FA机器的以太网或串行连接时

接口转换盒	GT2506HS		GT2505HS	
	以太网	RS-232、RS-422/485	以太网	RS-232、RS-422
GT16H-CNB-42S 支持ID编号识别功能	○	○	○	—
GT16H-CNB-37S	○	—	○	—
GT11H-CNB-37S	—	—	—	○

GT2505HS-VTBD

以太网连接

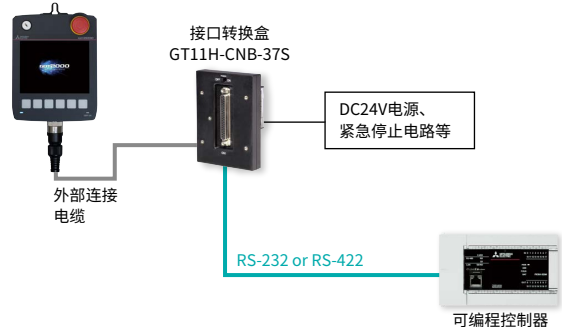
- 接口转换盒-GOT间的连接距离最长10m
- 最多可连接4种FA机器



*1 使用其他公司生产的可编程控制器时，请通过多通道功能进行连接机器的设置。

串行连接

- 选择RS-232和RS-422的其中1个
- 接口转换盒-GOT间的连接距离最长10m



■ GT2506HS外观[前面/背面]



1 紧急停止开关

紧急停止开关是当发生紧急情况的时候操作员可按下此按钮来停止设备的开关。
采用了“常闭触点类型”设计来达到保护的措施。

2 带LED的操作开关(GT2506HS)/
操作开关(GT2505HS)

无需在操作盘上安装硬开关。适用于机械的运行/停止等。接线至可编程控制器等的输入来使用。

3 SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

4 USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

■ GT2505HS外观[前面/背面]



5 USB接口:USB host(USB-A)

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据。

6 带钥匙的选择开关

可将带钥匙的选择开关设置为手动/自动的切换或模式选择等，以便进行操作员的权限控制。此外，如果事先拔出钥匙，则不用担心被其他人操作。接线至可编程控制器等的输入来使用。

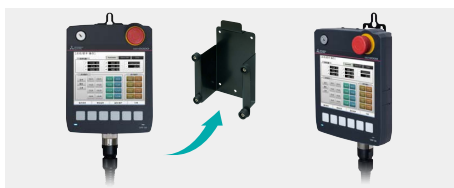
7 夹持开关

采用了3种定位方式(OFF-ON-OFF)启动开关来作为防止误操作及禁止机械运行的联锁。此外，将夹持开关设置为急停开关并连接到外部机器时，即可向机械实时传递操作中止命令。接线至可编程控制器等的输入来使用。

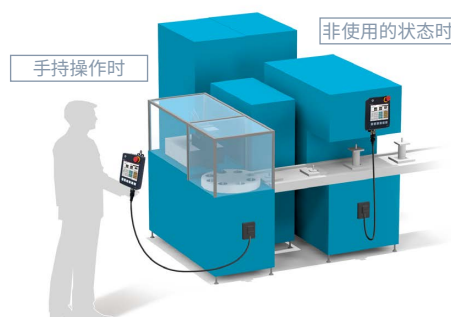
GT2505HS

手持式GOT壁挂金属配件
GT14H-50ATT

备有手持式GOT壁挂金属配件来作为GT2505手持式专用的收纳台。适合用来收纳非使用时的手持式GOT。



靠4个支柱来支撑机身，有效保持机身稳定。让客户可随取随用并实现既简单又方便的放拿。



关于详情，
请扫描二维码。



GT25 耐环境加强型

采用银色金属外壳设计,使机身极具强烈的金属质感与时尚魅力

2
硬件



GT25耐环境加强型的详情请参照以下样本。
● 三菱电机人机界面
GOT2000系列耐环境加强型GOT
L(NA)08556CHN

适用于户外、没有设置空调的场所

拓宽了使用环境温度(-20℃~65℃)。搭载高亮度的液晶屏(比标准款高出2倍多),大幅增强户外环境下的可视性。此外,表面进行了UV加工处理,加强紫外线防御力。
* 不保证适合客户的所有环境。

高亮度、防眩目

搭载高亮度的液晶屏(1000cd/m²(Typ)*),在强烈的阳光下画面仍可清晰易读。
* 液晶屏单体的亮度。

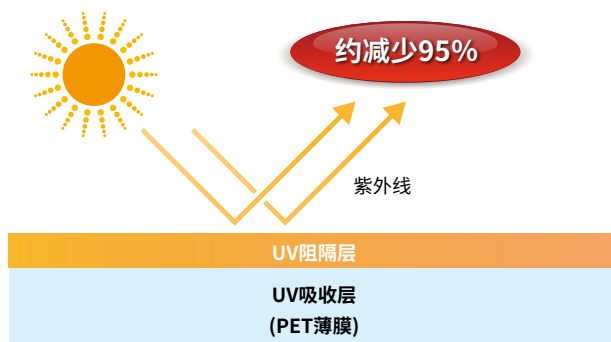


项目	规格
显示屏	7英寸宽屏 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	WVGA
背光灯	白色LED
面板材料	铝
用户存储器	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):128MB
标准接口	以太网(2个端口)、RS-232C、RS-422/485 USB host(USB-A): 1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USB device(USB Mini-B): 1ch(USB2.0 (High-Speed 480Mbps)) 声音输出(φ3.5迷你插孔)、SD存储卡接口
扩展接口	—
无线局域网通讯 模块接口	用于安装无线局域网通讯模块
使用环境温度	-20~65℃
亮度(液晶屏单体)	1000cd/m ² (Typ)
防紫外线	约减少95%(370nm)
保护结构	正面:IP66F/IP67F、柜内:IP2X
抗振	19.6m/s ² (连续)、19.6m/s ² (断续)
抗冲击	392m/s ² (40G)
专用选配件	UV保护膜、防油罩、支架

这里是重点

卓越的防紫外线性能

通过UV阻隔层与UV吸收层来遮蔽紫外线,有效抵抗约95%的紫外线(370nm)侵蚀,并减缓紫外线对液晶屏、触摸面板造成的老化现象。此外,使用另售的UV保护膜,更能强化防紫外线的对策。



抗冲击振动的防护设计

GOT正面采用金属外壳设计来加强机身结构,提高了抗振、抗冲击性能。适用于常受到振动、冲击的环境中,例如,建筑机械、铲雪车等。



■ GT25耐环境加强型外观[前面/背面]



① GOT正面

采用金属外壳设计,提高了抗振、抗冲击性能。此外, GOT正面能有效抵抗约95%的紫外线(370nm)侵蚀,并且达到IP66F、IP67F的防护等级。

② 以太网接口(2个端口)

最多可同时连接4种不同通讯驱动程序的FA机器。也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

③ RS-422/485接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器。

④ RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

⑤ 声音输出接口

($\phi 3.5$ 迷你插孔)

可连接 $\phi 3.5$ 立体声迷你插头(3极)进行声音输出。

⑥ USB接口:USB host(USB-A)

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器*、RFID阅读器*使用。

* 仅支持USB键盘(HID)的机种

⑦ USB接口:USB device(USB Mini-B)

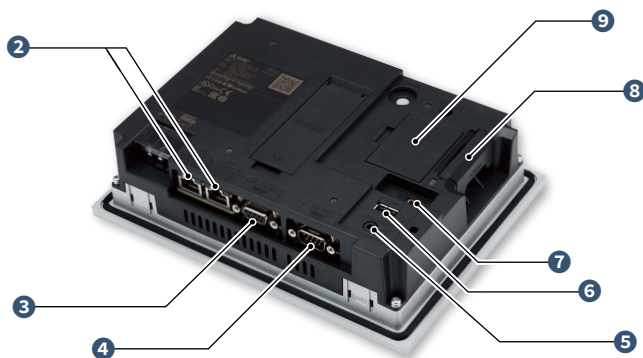
可连接计算机传送数据。

⑧ SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

⑨ 无线局域网通讯模块接口

可安装无线局域网通讯模块。



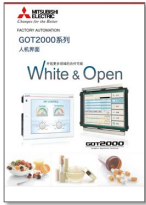
关于详情，
请扫描二维码。



GT25 开放式框架

GOT2000的“全新面貌”

2
硬件



GT25开放式框架的详情请参照以下样本。
● 三菱电机人机界面
GOT2000系列开放式框架型
L(NA)08393CHN



平面无缝设计与成形装置一体化

从操作面板的背面进行安装,让操作面板与触摸面板间无缝接合。
不锈钢质感的防护膜与药品、食品的制造装置等各种设备完全贴合,完美融合整体的设计。

项目	规格
显示屏	12.1英寸、10.4英寸、8.4英寸 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	SVGA、VGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):80MB
标准接口	以太网、RS-232C、RS-422/485 USB host(USB-A):1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USB device(USB Mini-B):1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SD存储卡接口
扩展接口	CC-Link IE TSN、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、CC-Link、总线、MELSECNET/H
侧面接口	用于安装无线局域网通讯模块

符合保护结构IP67F

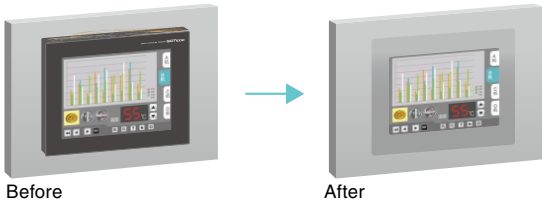
在GOT上贴上防护膜,即可符合防水性能IP67F*。
可湿手操作,也可使用湿布擦拭或水洗。

* 不保证适合客户的所有环境。此外,在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。



适用于药品、食品的制造装置等各种设备

装置表面全平、无缝,有效防止灰尘、食材等堆积,使用过程中可保持清洁卫生。



■ GT25开放式框架外观[前面/背面]



1 触摸面板

贴上防护膜(选配件或用户自备的防护膜)使用。

2 安装配件

GOT的附带配件,可将GOT安装在面板上。

3 扩展接口

可安装通讯模块和选项模块。

4 以太网接口

最多可同时连接4种不同通讯驱动程序的FA机器。也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

5 RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

6 RS-422/485接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器。

7 侧面接口

可安装无线局域网通讯模块。

8 SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

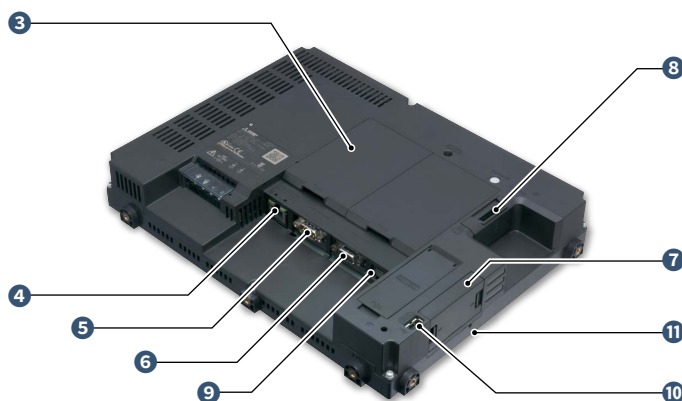
9 USB接口:USB device (USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

10 USB接口:USB host(USB-A)

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器*、RFID阅读器*使用。

* 仅支持USB键盘(HID)的機種



11 POWER LED

可确认电源的状态。

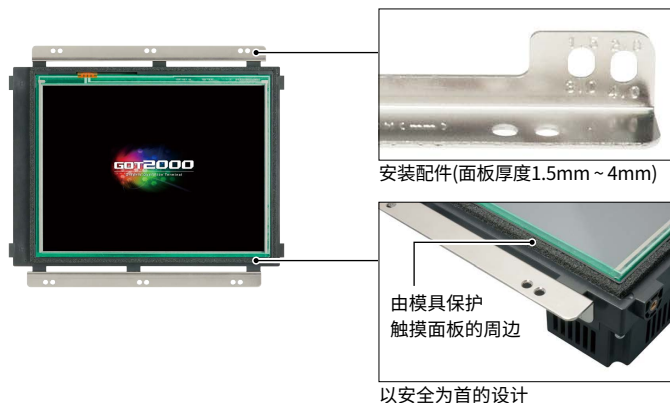
■ 安装简单

适用于各式各样的操作面板

操作面板的板厚为1.5mm ~ 4mm。
可在GOT侧调整操作面板的厚度,也可纵向安装。

以安全为首的设计

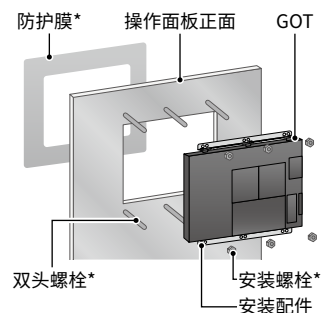
触摸面板的边缘部受到模具保护,可避免在安装时受到不必要的毁坏、损伤,并确保将GOT安全地安装在装置内。



使用专用配件轻松安装

可配合装置,在GOT上下侧或左右侧的任意一侧进行安装配件的安装。

安装方法



* 另需安装防护膜(选配件或由用户自备)与双头螺栓/安装螺栓(由用户自备)。



GT23

性能与价格兼备的型号

2
硬件



规格丰富、设计安心

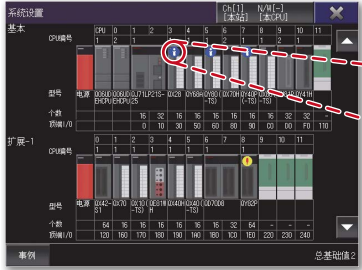
GT23标准支持SD存储卡及标准搭载以太网、RS-232C、RS-422/485、USB host/device接口。支持日志、1对多连接、FA透明传送等多样化的FA机器关联功能。

项目	规格
显示屏	10.4英寸、8.4英寸 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	VGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):9MB 动作用存储器(RAM):9MB
标准接口	以太网、RS-232C、RS-422/485 USB host(USB-A):1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) USB device(USB Mini-B):1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SD存储卡接口

系统桌面启动器功能,轻松掌握可编程控制器系统的状态!

以图形的形式显示与GOT连接的可编程控制器系统的系统配置图,轻松确认模块状态。此外,触摸各模块后,可启动其对应的扩展功能,便于系统维护、缩短故障时间。

系统配置图



以图标显示模块状态。发生错误的模块一目了然!

启动扩展功能



■ GT23外观[前面/背面]



① 简约设计

为配合各种场景下的使用,摒弃了所有无意义的装饰,采用直线基调的简约设计。

② 平面机身

表面采用平面设计,清洗方便。
(USB接口在背面)

③ 以太网接口

最多可同时连接2种不同通讯驱动程序的FA机器。也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

④ RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

⑤ RS-422/485接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器。

⑥ USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

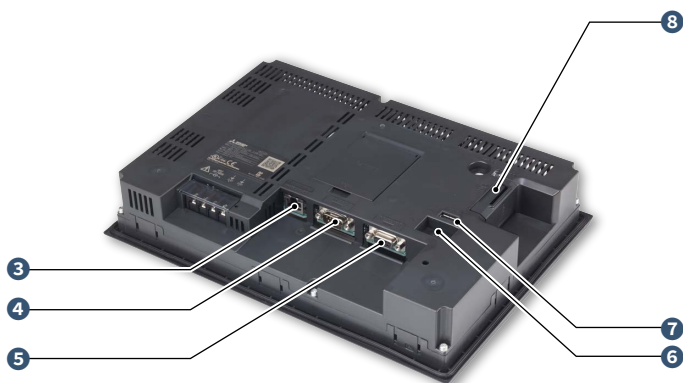
⑦ USB接口:USB host(USB-A)

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器*、RFID阅读器*使用。

* 仅支持USB键盘(HID)的机种

⑧ SD存储卡接口

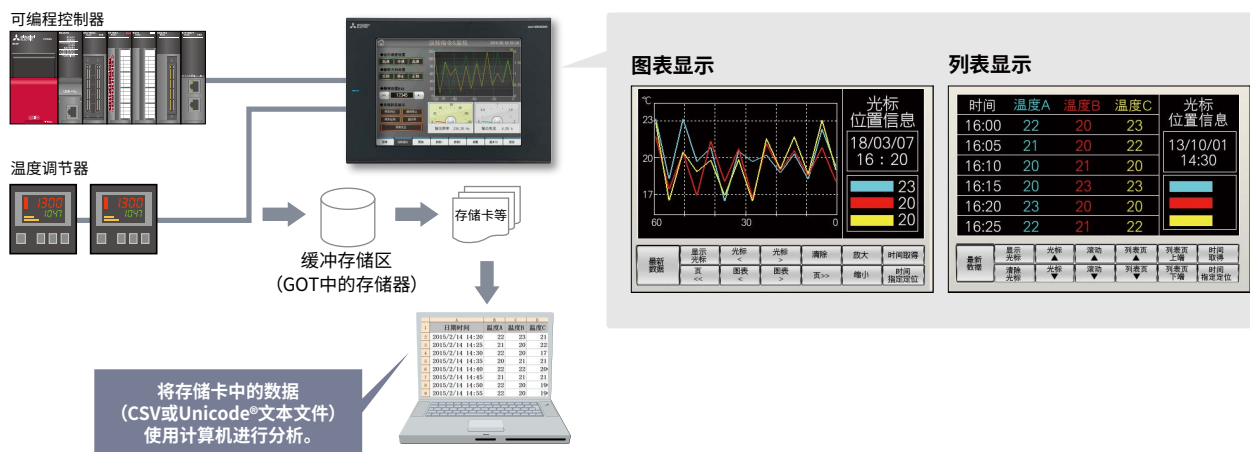
可保存报警和日志数据等大量数据。



通过日志&图表、列表, 轻松收集数据!

可通过GOT收集可编程控制器、温度调节器等的数据,并以图表、列表进行显示。

也可使用计算机分析所保存的数据。即使在发生断电的情况下,也能将日志数据保存到内置SRAM。





GT21 宽屏

释放GT21崭新的可能性

2
硬件



GT21宽屏的详情请参照以下样本。
● 三菱电机人机界面
GOT2000系列宽屏
L(NA)08462CHN



Smart silver



Cool black

**在画质上达到GT21的最高水平，
丰富接口集于一体**

现有银、黑两种靓色可供选择。高分辨率与65536色的彩色液晶屏大幅提升显示性能。
在GT21中首次搭载USB接口:USB host(USB-A),可连接USB鼠标、键盘等使用,也可使用USB存储器传送数据。此外,也可使用以太网连接的打印机。

项目	规格
显示屏	7英寸宽屏 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	WVGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):15MB
标准接口	以太网、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A):1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) USB device(USB Mini-B):1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SD存储卡接口

拉宽画面,才能容纳更多

搭载高分辨率WVGA显示屏并拉宽横向显示区域。宽屏画面有足够的区域用来显示字数多的报警信息等。

分辨率是标准款的5倍,画面显示性能大幅领先!



远程监控让用途更广

可使用VNC服务器功能进行远程监控。

可通过计算机或平板电脑一边远程监控GOT画面,一边对设备进行监视、调整作业,有助于优化作业流程和提升效率。

* 在GT21中,仅GT2107-W支持。



让显示更精彩

可在GT21中使用轮廓字体。此外,将平滑处理设为有效时,有效消除字体锯齿并让字体变得更清晰,以实现高可视性的画面设计。

* 在GT21中,仅GT2107-W支持。

标准款 16点阵高质量黑体

Trend graph

宽屏款 轮廓黑体(平滑处理有效时)

Trend graph

靓丽、平滑的字体显示提升信息的可视性!

■ GT21宽屏外观[前面/背面]



③ 以太网接口

最多可同时连接2种不同通讯驱动程序的FA机器。
也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

④ RS-422/485接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器。

⑤ RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

⑥ SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

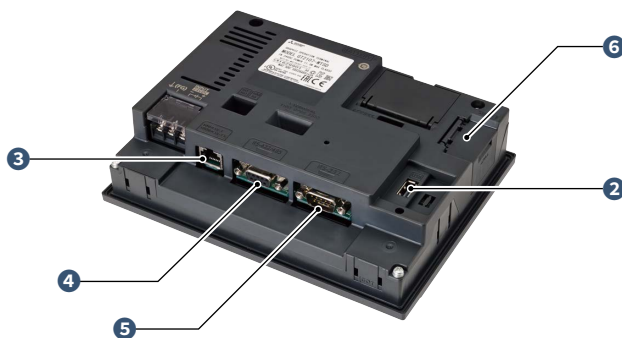
① USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

② USB接口:USB host(USB-A)

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器*、RFID阅读器*使用。

* 仅支持USB键盘(HID)的機種



关于详情，
请扫描二维码。



GT21

■ GT2104-R

开拓全新视野的标准型号



小型机种全新宽屏!

紧凑型机身,实现480×272点的高分辨率!

项目	规格
显示屏	4.3英寸 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	480×272点
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):9MB 以太网、RS-232、RS-422/485
标准接口	USB device(USB Mini-B): 1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SD存储卡接口

可容纳大量信息!

小画面也能把大量信息显示得缤纷多彩。

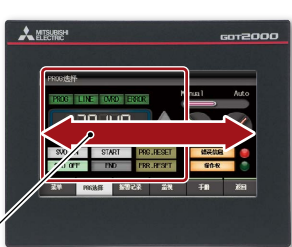
GT1045-QSBD



4.7英寸

尺寸:4.7英寸
分辨率:320×240
显示颜色:256色

GT2104-RTBD



4.3英寸

尺寸:4.3英寸
分辨率:480×272
显示颜色:65536色

水平方向的分辨率

1.5倍

■ GT2104-R外观[前面/背面]



1 简约设计

为配合各种场景下的使用,摒弃了所有无意义的装饰,采用直线基调的简约设计。

2 平面机身

表面采用平面设计,清洗方便。
(USB接口在背面)

3 USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

4 以太网接口

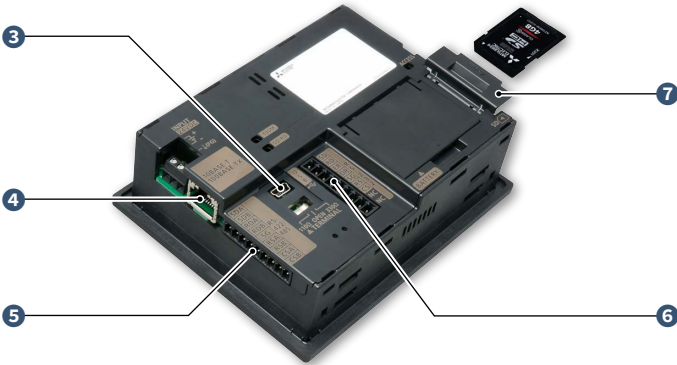
最多可同时连接2种不同通讯驱动程序的FA机器。也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

5 RS-422/485接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器。

6 RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。



7 SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

■ GT2103-PMBD

有限画面的无限可能



高清液晶画面

搭载TFT单色32级灰度的高分辨率液晶屏, 紧凑型机身设计且显示效果清晰。



GT1020
STN单色(白/黑)

GT2103
TFT单色32级灰度

* GT1020与GT2103-P相比时

即使紧凑型机身
画面也如此清晰

紧凑型机身性能可靠!

小机身搭载以太网接口! 采用直观的5色背光灯, 可根据设备的运行状况分别选用背光灯的颜色/闪烁。

项目	规格
显示屏	3.8英寸 TFT单色液晶屏(白/黑) 32级灰度
分辨率	320×128点
背光灯	5色LED(白、绿、粉红、橙、红)
用户存储器	存储用存储器(ROM):3MB
标准接口	以太网、RS-422/485 USB device(USB Mini-B): 1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps))
扩展接口	用于安装无线局域网通讯模块

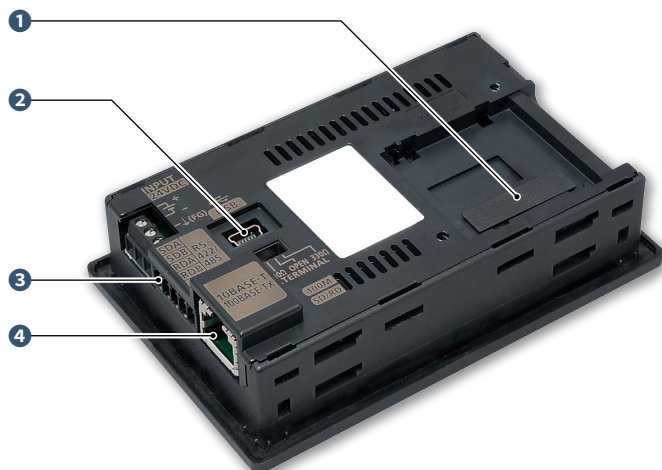
备有SD存储卡模块!

安装选配件的SD存储卡模块后, 即可使用SD存储卡。



SD存储卡模块
GT21-03SDCD
* 另需SD存储卡。

■ GT2103-PMBD外观[背面]



① SD存储卡模块用接口

可安装选配件的SD存储卡模块, 保存报警和日志等数据。

* GT2103-PMBLS除外

② USB接口:USB device (USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

③ RS-422/485接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器。

* GT2103-PMBDS2除外

* GT2103-PMBLS为RS-422(FX连接专用)

④ 以太网接口

最多可同时连接2种不同通讯驱动程序的FA机器。也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

* 仅GT2103-PMBD

关于详情，
请扫描二维码。 产品宣传视频



New Version

GOT SIMPLE

以客户需求为核心的全面升级！
GOT SIMPLE系列新功能

10英寸宽屏 GS2110-WTBD-N



7英寸宽屏 GS2107-WTBD-N



GOT SIMPLE系列的详情请参照以下样本。

- 三菱电机人机界面
GOT SIMPLE系列
L(NA)08650CHN

GOT SIMPLE升级版重磅更新,增添了许多期待已久的新功能,帮助用户实现远程维护!

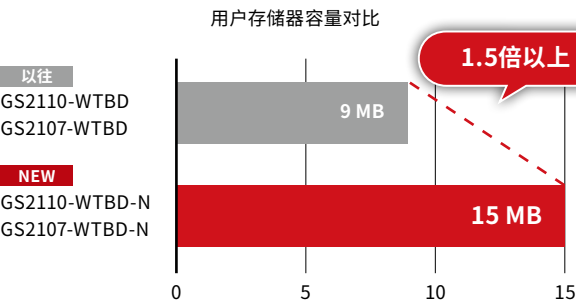
扩充用户存储器容量至15MB,并支持轮廓字体,以实现平滑、靓丽的字体显示。
此外,可使用VNC服务器功能进行远程维护,并且可远程监视设备的状态,从而有助于提升作业效率。

* 使用升级版的GOT SIMPLE系列时,请使用版本为Version1.250L以上的画面创建软件GT Works3来设计画面。

项目	规格	
	GS2110-WTBD-N	GS2107-WTBD-N
显示屏	10英寸宽屏 TFT彩色液晶屏 65536色	7英寸宽屏 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	WVGA	
背光灯	白色LED	
用户存储器	存储用存储器(ROM):15MB 以太网、RS-232、RS-422/485 USB device(USB Mini-B):1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SD存储卡接口	
标准接口		

扩充用户存储器容量(9MB→15MB)

将旧款GOT SIMPLE系列的用户存储器容量扩充至15MB,用户在创建画面时不用过于担心程序容量。



支持RS-485连接

RS-422接口与RS-485接口共用。
可连接温度调节器、支持MODBUS®的机器。



温度调节器、
支持MODBUS®的机器

支持轮廓字体

可使用轮廓字体。此外，将平滑处理设为有效时，有效让字体的显示变得更平滑、靓丽，以实现高可视性的画面设计。

强化数据的可追溯性,有助于用户轻松找出故障原因 操作日志功能

将操作员“在何时、操作了哪些内容、操作的方法”按时序记录并保存到SD存储卡后,用户即可在计算机上查阅。
此外,当此功能与操作员认证功能并用时,由于可记录“谁”、操作了哪些内容,所以查明故障原因非常迅速。

通过VNC服务器功能来实现远程维护 VNC服务器功能

即使位于远距离的作业现场发生故障,用户也可从办公室轻松监视现场GOT并迅速采取相应措施。

■ GOT SIMPLE系列外观[前面/背面]



③ RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。
已支持使用RS-232接口与BRIGHTEK公司生产的串行打印机连接。

* 关于可连接的打印机详情,请参照技术快讯No.GOT-A-0160(英文版)。
“List of Valid Devices Applicable for GOT2000 Series and GOT SIMPLE Series for Overseas”

④ RS-422/485接口

可连接可编程控制器、变频器、伺服等各种FA机器、条形码阅读器、温度调节器、支持MODBUS®的机器。

⑤ USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

以往

Trend graph

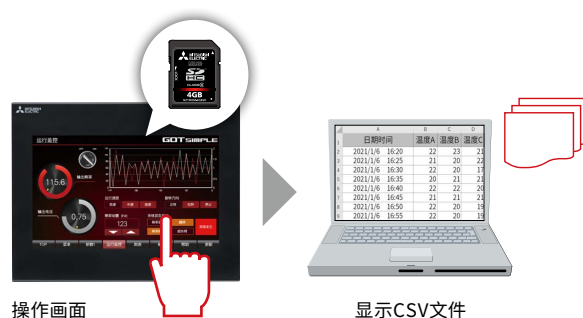
16点阵高质量黑体

NEW

Trend graph

轮廓黑体(平滑处理有效时)

靓丽、平滑的字体显示提升信息的可视性!

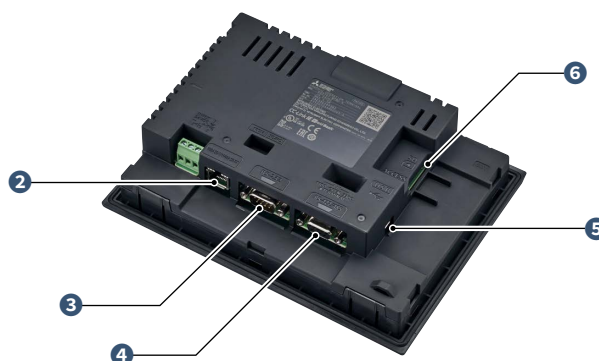


① GOT正面

采用IP65F保护结构,适用于各种装置和生产现场。

② 以太网接口

最多可同时连接2种不同通讯驱动程序的FA机器。
也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。



⑥ SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

支持GOT2000的HMI软件

GT SoftGOT2000

集显示器丰富功能于一身,让计算机、平板电脑变身成为GOT2000。

关于详情,
请扫描二维码。

GT SoftGOT2000的详情请参照以下样本。

- 三菱电机人机界面
支持GOT2000的HMI软件
GT SoftGOT2000
L(NA)08607CHN



与GOT2000系列的高兼容性

可使用与GOT2000系列同等的功能。

此外,通过画面创建软件GT Works3创建的GOT2000系列的工程数据,可转换为GT SoftGOT2000的可用数据。

▶关于支持的功能,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

引用工程数据



GOT2000



GT SoftGOT2000

与GOT2000系列相同的操作性能

除了触摸操作之外,还可使用长按手势。可设置点动开关、ON延迟,让操作的安全性、操作性能更优化。



MI3000 with GT SoftGOT2000

▶MELIPC MI3000中预安装了GT SoftGOT2000。
详情请参照P.204。

可选择的系统配置

在GT SoftGOT2000中,支持1对1连接与1对多连接。使用1对1连接时,仅可监视1个通道的FA机器,使用1对多连接时,最多可同时监视4个通道的多台FA机器。用户可根据用途选择。

1对1连接(GT SoftGOT2000)

支持GT SoftGOT2000所有的通讯形态。

GT SoftGOT2000



计算机

以太网、
串行等GT SoftGOT2000的
推荐监视(在线)台数为
最多4台

可编程控制器

1对多连接(GT SoftGOT2000(Multi-channel))

仅限在以太网连接、与OPC UA服务器连接以及微型计算机连接时,可使用1对多连接。1台GT SoftGOT2000最多可同时监视4个通道的多台FA机器。

GT SoftGOT2000



计算机

GT SoftGOT2000的
推荐监视(在线)台数为1台

以太网

1CH

2CH

3CH

4CH



其他公司可编程控制器A



其他公司可编程控制器B



其他公司可编程控制器C

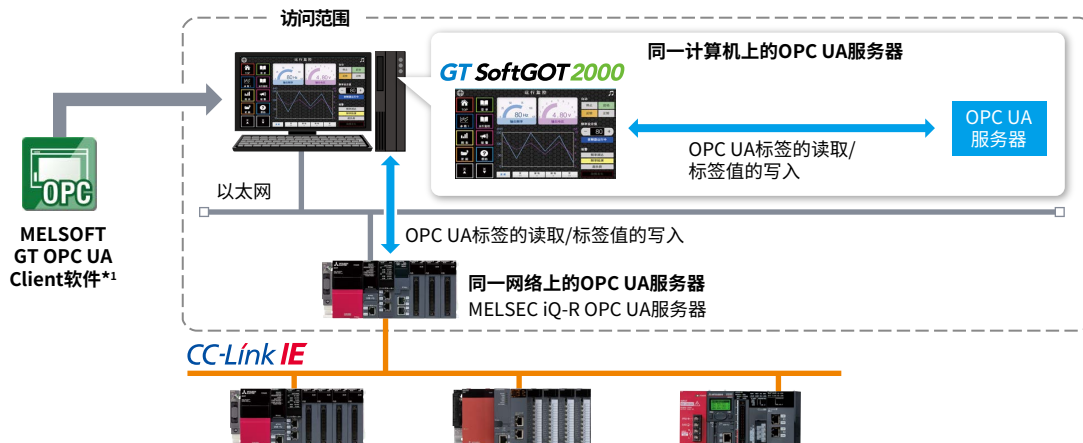


三菱电机可编程控制器

可与OPC UA服务器连接

GT SoftGOT2000可作为OPC UA客户端连接到OPC UA服务器*1。

*1 与OPC UA服务器连接时,需要安装MELSOFT GT OPC UA Client软件。此外, GT SoftGOT2000作为OPC UA客户端连接时,请使用Windows®7以上的OS。关于详情,敬请垂询当地销售公司。

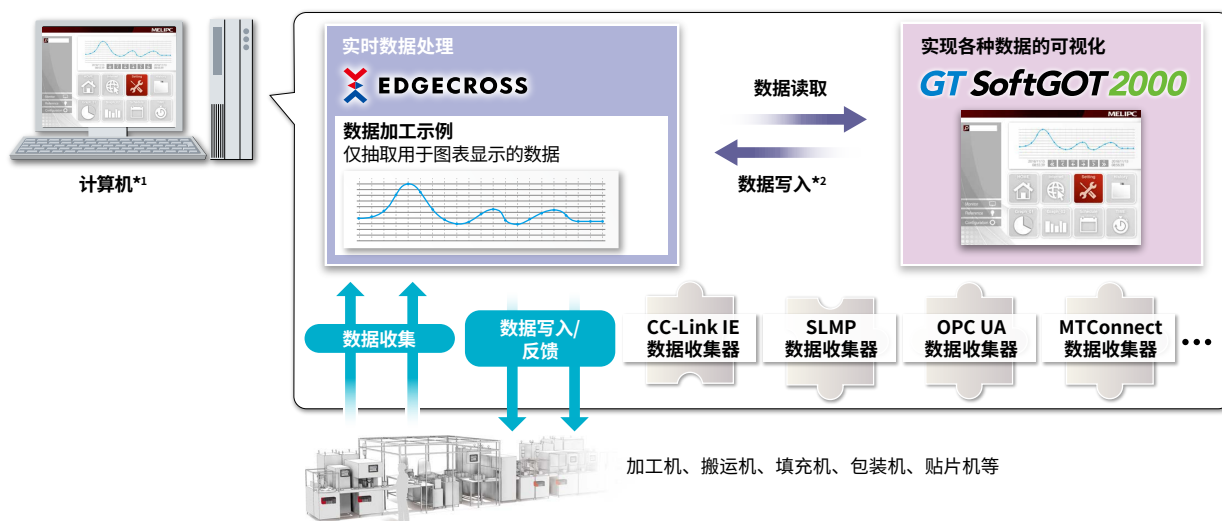


实现与Edgecross的关联

Edgecross是一款由日本开发的边缘计算领域的开放式软件平台,可实现FA与IT的协作。

用户可通过Edgecross在生产现场附近进行数据的分析、诊断,并将其数据实时反馈给生产现场。此外,开放式系统架构跨越了单一供应商或网络的限制,可从各种设备、装置收集和收发数据。

通过Edgecross收集的数据,可在GT SoftGOT2000上进行图表显示、趋势显示等,灵活运用多种功能,让数据可视化更简单、分析也更简单。

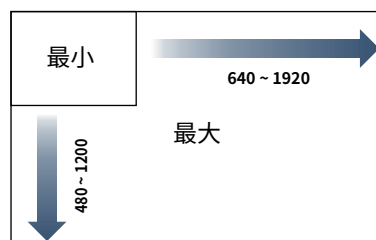


*1 需要在计算机上安装Edgecross基本软件、数据收集器与GT SoftGOT2000。

*2 将数据从GT SoftGOT2000写入到Edgecross基本软件时,需要另行安装MELSOFT GT OPC UA Client软件。

可自由设置分辨率

用户可自由设置分辨率并根据所使用的信息终端来更改画面尺寸。



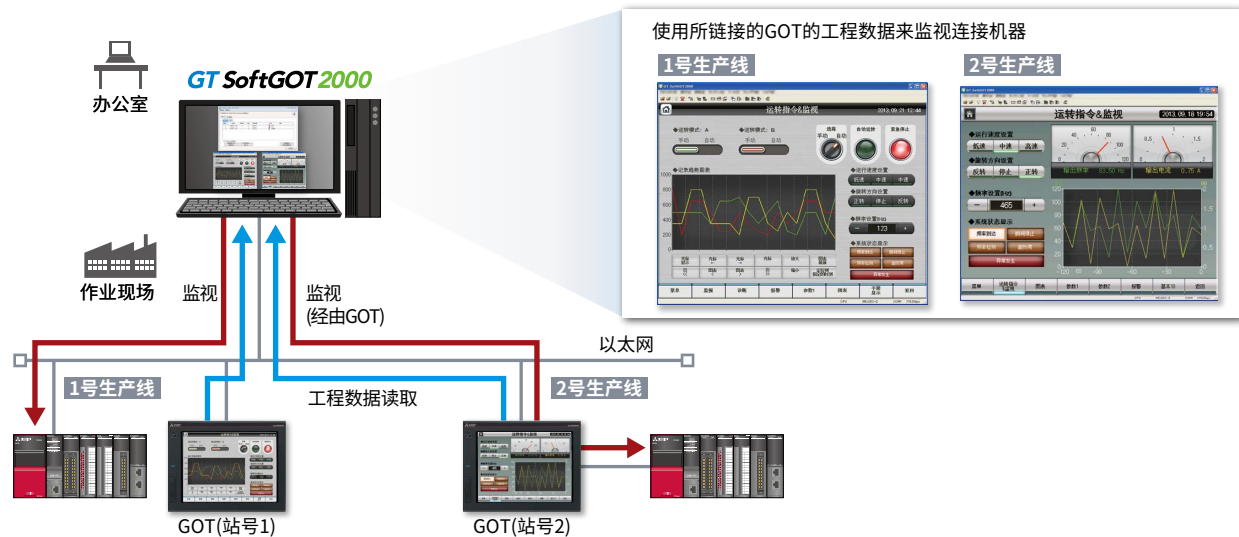
在办公室的计算机上显示与现场GOT相同的画面并进行监视(SoftGOT-GOT链接功能)

如果作业现场有GOT,用户可通过GT SoftGOT2000读取经由以太网连接的GOT中的工程数据,并使用该工程数据对连接机器进行监视。无需创建GT SoftGOT2000专用的工程数据即可远程监视经由以太网连接的FA机器。

由于可在GT SoftGOT2000上阅览与现场GOT不同的画面,因此可在不影响现场作业的情况下进行监视。

此外,为了防止GT SoftGOT2000与GOT的同时操作,标配排他控制功能,仅允许其中一方的操作,让用户可放心操作。

* 支持SoftGOT-GOT链接功能的GOT为GT27、GT25、GT23、GT21、GS21不支持。



GT SoftGOT2000 Commander提升监视作业的效率!

可在GT SoftGOT2000 Commander中,对使用了SoftGOT-GOT链接功能的GT SoftGOT2000进行监视状态的确认、监视的开始、停止操作等批量管理。

* GT SoftGOT2000 Commander与GT SoftGOT2000相同,是随GT Works3附带的软件。

系列	台机	IP地址	初始号	站号	工程标题	状态	注释
GOT1000	1	192.168.0.21	1	21	Line1 GT18**S	未启动	
GOT2000	2	192.168.0.27	1	27	Line2 GT27**S	在线	
GOT2000	3	192.168.0.40	1	40	Line3 GT40**S	离线	

适用于多台GOT同时使用SoftGOT-GOT链接功能时!

用户可通过一览表来掌握当前是与哪台GOT链接,以及监视状态是呈现何种状态。
GT SoftGOT2000的推荐监视(在线)台数为4台。
例如,先启动20台,然后切换监视状态,只将4台设为在线(监视中)。根据上述步骤进行操作即可高效地监视大规模系统。

No.	GOT型号	IP地址	端口 No.
1	GT18**S(800-600)	192.168.0.21	5014
2	GT27**S(800-600)	192.168.0.40	5015
3	GT27**S-V(640-480)	192.168.0.27	5015
4	GT25**S(800-600)	192.168.0.10	5015
5	Unkname	192.168.0.20	5015
6	GT27**S-V(640-480)	192.168.0.20	5015

监视开始/停止的切换更简单!

双击各行的注释列,可切换状态(在线⇌离线、未启动⇌在线(离线))。

- 在线:监视中
- 离线:监视停止

自动搜索想要链接的GOT!

搜索可使用SoftGOT-GOT链接功能的GOT。

构建更高水平的系统

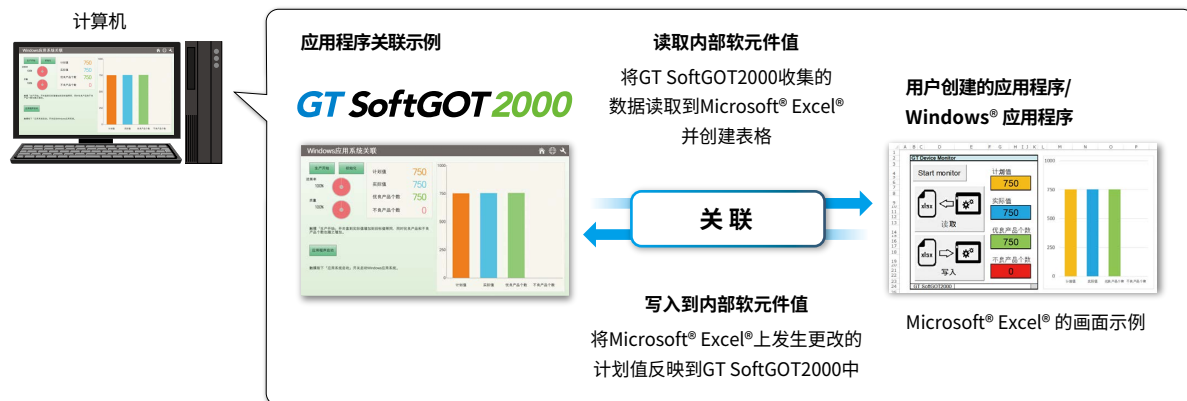
可通过GT SoftGOT2000启动Windows®的其他应用程序。

此外,还可通过用户创建的应用程序,对GT SoftGOT2000的内部软元件进行读取/写入。

将GT SoftGOT2000和用户创建的应用程序进行关联,可实现用户独有的控制和数据管理等。

* 可使用的内部软元件为GD、GS、GB、SGB、SGD。

* 关于支持的应用程序,请参照GT SoftGOT2000 Version1操作手册。



可通过GT SoftGOT2000监视画面上的触摸开关,启动其他应用程序!

事先在GT SoftGOT2000的画面上配置用于启动应用程序的触摸开关等,即使在监视GT SoftGOT2000的过程中,也可启动其他应用程序 (Microsoft® Excel® 等)。此外,在应用程序启动的选项设置中使用内部软元件时,即可动态更改启动应用程序的模式或处理。**NEW** 将设备监视和计算机应用程序的操作进行关联,实现监视作业的高效化。

启动Microsoft® Excel®

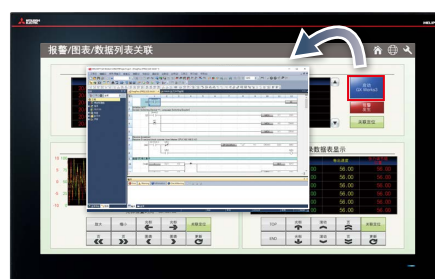
可立即通过图表确认GT SoftGOT2000收集的日志数据。



启动GX Works3

在作业现场配置MI3000后,无需将笔记本电脑拿到现场也可监视顺控程序。

* 需要事先安装GX Works3。



MI3000 with GT SoftGOT2000

▶ 关于MI3000的详情,请参照P.204。

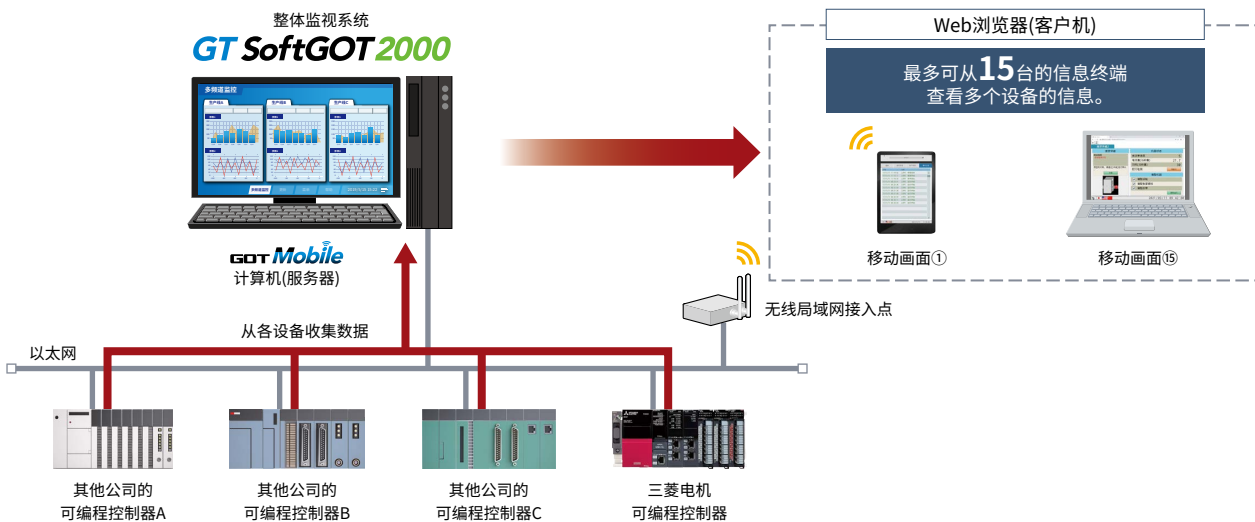
也可自动启动!

使用脚本来设置发生错误时或软元件值的条件等,当上述条件成立时,即可与GT SoftGOT2000联动启动其他应用程序。(使用GS软元件进行控制)

实现大规模远程监视系统的构建(GT SoftGOT2000+GOT Mobile功能) NEW

在计算机上运行的GT SoftGOT2000可作为GOT Mobile功能的服务器使用。仅需设备专用的平板电脑或网络上的计算机,即可轻松通过移动终端远程监视多个设备的数据。此外,执行整体监视的GT SoftGOT2000作为GOT Mobile服务器时,实现构建大规模远程监视系统。

* 关于使用GOT Mobile功能的GT SoftGOT2000,建议使用GT SoftGOT2000(多CH)。在Windows® 7、Windows® 8.1无版本、Windows® 10 Home版本中,无法使用GOT Mobile功能。



实现上位监视系统的功能扩展

与安灯功能、移动应用程序 Pocket GOT用户报警接收功能的关联,有助于整体工厂的可视化。

与安灯功能的关联

从生产设备收集到的信息可通过GT SoftGOT2000显示于安灯用屏幕上等,有助于现场信息的共享、可视化。

与Pocket GOT用户报警接收功能的关联

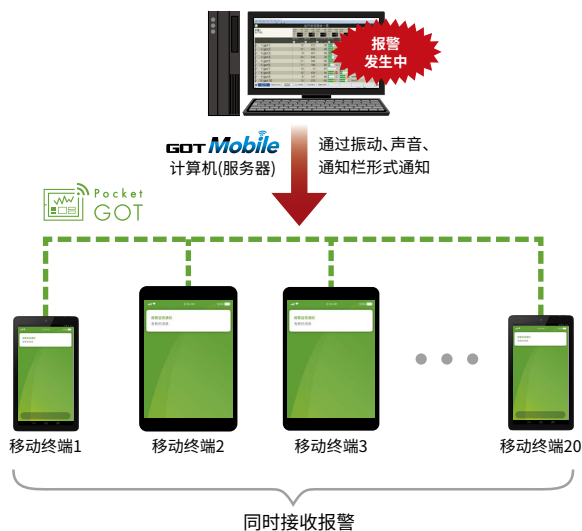
在GT SoftGOT2000中发生用户报警时,可通过智能手机等移动终端实时接收通知。

▶ Pocket GOT用户报警接收功能的详情,请参照P.38。

GT SoftGOT2000



GT SoftGOT2000



* 支持Pocket GOT的OS仅限于Android™。同时使用移动应用程序 Pocket GOT与GOT Mobile功能时,最多可使用的终端为20台。

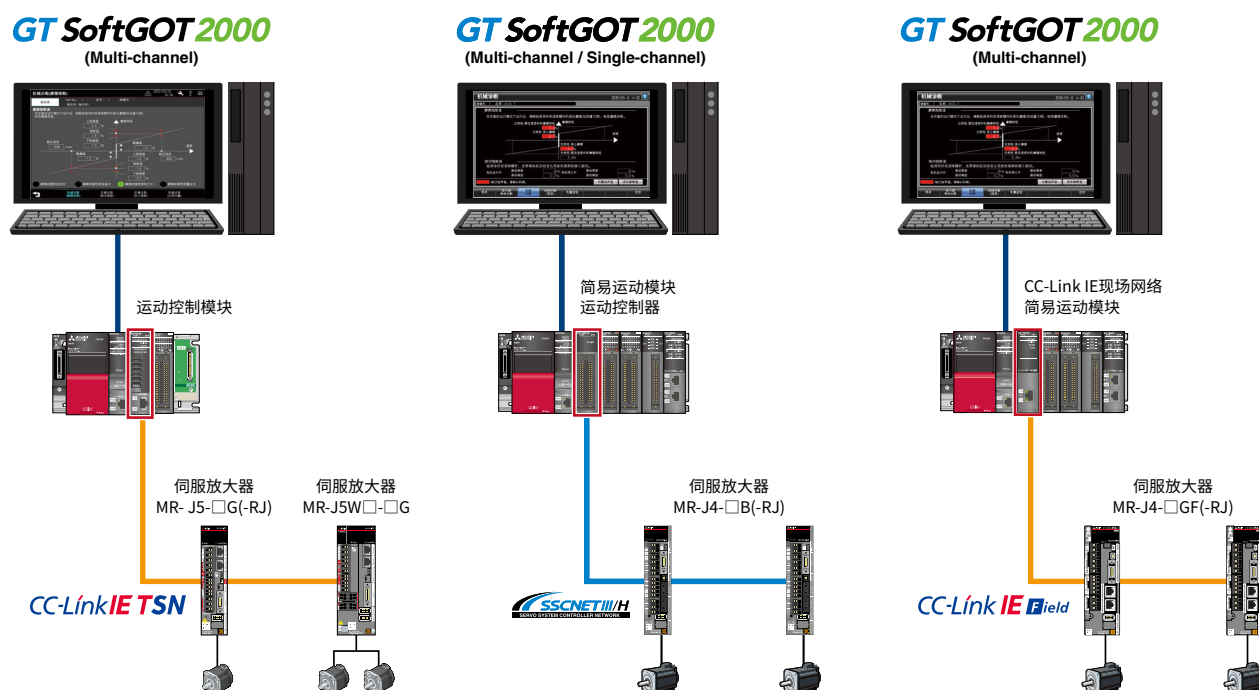
与驱动器(伺服系统)的关联 NEW

通过GT SoftGOT2000实现了MR Configurator2(支持MR-J5、MR-J4)的部分功能。

可在办公室、现场确认与GT SoftGOT2000连接的伺服放大器的状态。

支持与伺服放大器的多种连接形态,因此可根据客户的系统配置,选择所需的连接形态。

系统配置示例



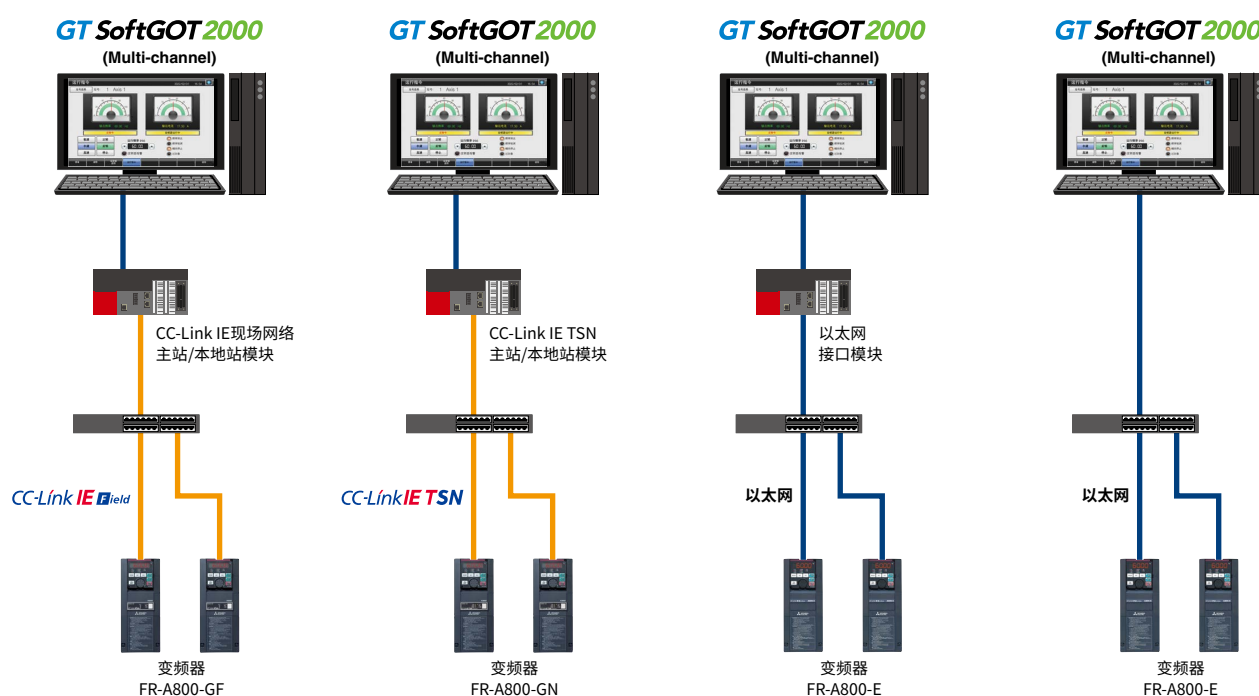
►关于可使用的连接形态、对象机器、主要限制的详情,请参照P.52。

与驱动器(变频器系统)的关联 NEW

通过GT SoftGOT2000实现了FR Configurator2的部分功能。

支持与变频器的多种连接形态,因此可根据客户的系统配置,选择所需的连接形态。

系统配置示例



►关于可使用的连接形态、对象机器、主要限制的详情,请参照P.68。

GOT Solutions INDEX

GOT2000
Graphic Operation Terminal

GOT远程解决方案

34

• GOT Mobile功能 (将GT27、GT25设置为服务器)	版本升级	36	• iQ Monozukuri工程远程监视	40
• GOT Mobile功能 (将GT SoftGOT2000设置为服务器)	NEW	37	• 移动应用程序 Pocket GOT 作业记录功能	NEW 41
• 移动应用程序 Pocket GOT 用户报警接收功能	NEW	38	• iQ Monozukuri安灯	42
• GOT Mobile功能(在移动画面上配置超链接)		39	• VNC服务器功能	43
			• SoftGOT-GOT链接功能	44
			• 计算机远程控制(以太网)功能	版本升级 45

与图像关联的解决方案

46

• 多媒体功能	47	• 摄像机联动应用程序	NEW 49
• 视频显示功能/ RGB显示功能/图像输出功能	版本升级 48		

GOT与驱动产品(伺服)关联的解决方案

50

• 驱动记录器功能	版本升级 54	• 报警显示功能	版本升级 61
• 伺服放大器图表功能	版本升级 55	• 伺服放大器监视功能	62
• 机械诊断功能	版本升级 56	• 智能模块监视功能	63
• MR-J5样本画面	NEW 57	• R运动控制器监视功能/ Q运动控制器监视功能	63
• 放大器寿命诊断功能	版本升级 58	• R运动控制器SFC监视功能 NEW / Q运动控制器SFC监视功能	64
• 一键式调整功能/调谐功能	版本升级 59	• 运动控制器程序编辑功能	65
• 系统桌面启动器(伺服网络)功能	版本升级 60	• GOT Drive Plus(付费模板画面)	66
• 电力监视	61		

GOT与驱动产品(变频器)关联的解决方案

68

• 参数设置(简单模式)/参数配方(简易备份/恢复)	70	• 机械诊断(负载特性测量)	72
• 批量监视	71	• 变频器寿命诊断	73
• 运行指令	71	• FA透明传送	73

GOT与驱动产品(机器人)关联的解决方案

74

• 支援机器人启动、维护的各种关联功能	74
---------------------	----

与可编程控制器的关联功能		75
• MELSEC iQ-R摄像记录模块 (实时&PTZ摄像机样本画面)	NEW 75	• FX列表编辑功能&FX梯形图监视功能 78
• 顺控程序监视(SFC)功能	76	• 日志阅览器功能 79
• 顺控程序监视(梯形图、iQ-R/ iQ-L NEW 梯形图、iQ-F梯形图 NEW)功能	77	
保全功能		80
• 备份/恢复功能	80	• 软元件监视功能 84
• 系统桌面启动器功能	版本升级 81	• 网络监视功能 84
• CC-Link IE TSN/CC-Link IE现场网络诊断	版本升级 82	• 报警功能 85
• FA透明传送功能	版本升级 83	• 文件显示功能 86
		• GOT诊断功能 87
硬件		88
• 符合环境标准的GOT	88	• 声音输出功能 90
• 无线局域网通讯模块	89	• 盘面安装式HMI扬声器 NEW 91
• 以太网通讯模块	89	• 抗菌、抗病毒保护膜 NEW 91
安全&系统运用		92
• 配方功能	92	• 硬拷贝功能、报表功能的打印机输出 99
• 配方显示(记录一览表)	93	• 基本画面尺寸扩展 100
• 写入资源数据	94	• 无需GT Designer3也可对注释显示的内容 进行更改 101
• 各种安全功能	95	• 符合FDA 21 CFR Part 11 102
• 操作日志功能	96	• GT Reporting Tool NEW 103
• 操作员认证功能	版本升级 97	• 日志&图表、列表 104
• 网络驱动器	98	• 手势功能 105
数据关联功能		106
• MES接口功能	106	• 文件传送功能 108
• 文件管理功能	107	
与其他FA机器的关联功能		109
• 1对多连接功能/软元件数据传送功能	109	• e-F@ctory支援包(免费样本工程) 版本升级 113
• 与CNC的关联功能	110	• 标准画面样本、功能样本 114
• GENESIS64™关联(网关功能)	NEW 111	• 连接画面样本、iQSS相关样本 115
• iQSS实用菜单功能	版本升级 112	

GOT远程解决方案

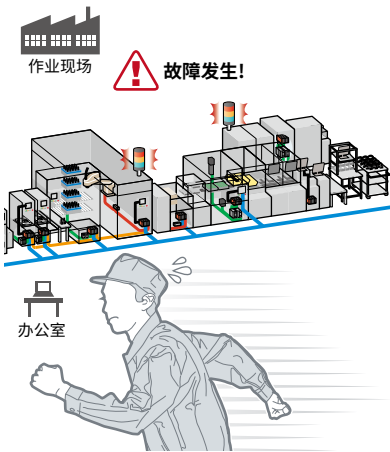


让您远程掌控工厂状况!

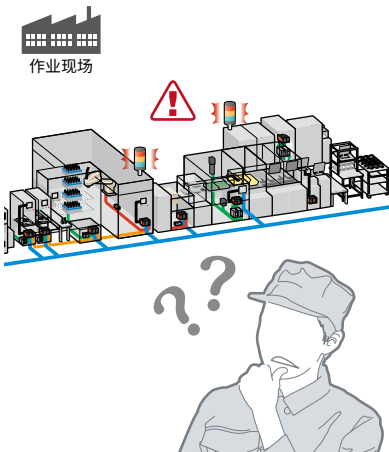
4

GOT解决方案 GOT远程解决方案

■ 没有在作业现场也想轻松掌控设备的状况!



■ 位于远距离的场所也想掌控作业现场的状况!



■ 想要共享在便携式终端中创建的信息等。



GOT2000实现工厂的“可视化”，降低生产现场的“整体成本”。
从启动、调整作业到保全作业中均可灵活使用便携式终端、计算机，有助于优化作业流程和提升效率。
各种远程监控、操作功能是引导自动化发展不可或缺的一部分，三菱电机为用户提供适合各种用途的远程解决方案!

■ 各种远程监控功能的差异

项目	从计算机、便携式终端监视、操作GOT、GT SoftGOT2000或连接机器						从GOT监视计算机
	GOT Mobile功能		iQ Monozukuri 安灯 P.42	iQ Monozukuri 工程远程监视 P.40	VNC服务器功能 P.43	SoftGOT-GOT 链接功能 P.44	计算机远程操作 (以太网)功能 P.45
	GT27/GT25 (服务器) P.36	GT SoftGOT2000 (服务器) NEW P.37					
客户机同时连接数	○ 最多5台	○ 最多15台*4	○ 最多5台	—	× 不可同时连接 (仅1对1)	○ 最多7台*1	—
按各客户机显示不同的画面	○		—	—	× 直接显示GOT 画面	△*2	—
绘制性能	○		—	○	△	○	—
浏览器应用程序	Web浏览器 (Google Chrome™、Safari®、Microsoft Edge® NEW)			GT SoftGOT2000 (另需许可证密钥)	VNC Viewer (免费软件*3)	GT SoftGOT2000 (另需许可证密钥)	—
与移动应用程序的关联 (Android™专用应用程序 Pocket GOT)	用户报警接收 功能	用户报警接收 功能	—	作业记录功能	—	—	—
需要的选配件	许可证 (登录到GOT)	许可证 (登录到GT SoftGOT2000)	许可证 (登录到GOT)	许可证(登录到计算机) 许可证密钥(安装到计算机)	许可证 (登录到GOT)	许可证密钥 (安装到计算机)	许可证 (登录到GOT)
操作权的排他控制	○		—	○	○	○	—
画面支持对象 (触摸开关等)	△ 与GOT有部分 差异	△ 与GT SoftGOT2000 有部分差异	△ 与GOT有部分 差异	○ 与GOT相同	○ 与GOT相同	○ 与GOT相同	—
各种监视功能 (顺控程序监视等)	× 不支持			× 不支持	○ 与GOT相同	× 不支持	—

*1 使用GOT网络关联功能时，可同时连接客户机，但是根据GOT与连接机器间的连接形态而有所限制。

*2 在画面切换软件中使用GOT内部软件元件时，可按各客户机显示不同画面。

*3 关于动作确认完成的VNC客户机软件，详情请参照技术快讯No.GOT-A-0069(英文版)。

*4 同时使用移动应用程序 Pocket GOT与GOT Mobile功能时，最多可使用的终端为20台。

关于使用安全

在远离作业现场的场所使用GOT Mobile功能、VNC服务器功能、SoftGOT-GOT链接功能、计算机远程操作(以太网)功能、iQ Monozukuri产品对控制机器进行操作时,有可能会因为作业现场的作业人员没有察觉到这些操作而导致事故。此外,根据网络的使用环境,可能会发生通讯延迟或通讯中断,从而出现无法按作业人员所拟定的方式来远程操作控制机器的情况。使用上述功能时,请务必在充分注意作业现场状况及安全情况的基础上进行远程操作。

GOT的远程功能将活跃于各种场景

■ 从多方位同时进行监控!

- ▶ GOT Mobile功能(将GT27、GT25设置为服务器) 36
- ▶ SoftGOT-GOT链接功能 44

■ 想要在便携式终端中确认用户报警

- ▶ 移动应用程序 Pocket GOT
用户报警接收功能 **NEW** 38

■ 想要共享作业现场的信息

- ▶ 移动应用程序Pocket GOT
作业记录功能 **NEW** 41

■ 想要轻松构建安灯系统!

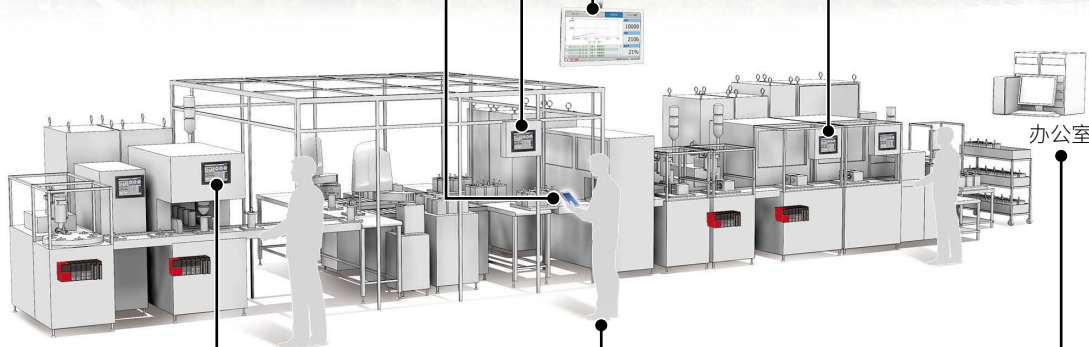
- ▶ GOT Mobile功能(将GT27、GT25设置为服务器) 36
- ▶ iQ Monozukuri安灯 42

■ 在作业现场查看办公室的计算机内的数据!

- ▶ 计算机远程操作(以太网)功能 45

■ 高速响应性可实现绝佳的同步性!

- ▶ GOT Mobile功能(将GT27、GT25设置为服务器) 36
- ▶ SoftGOT-GOT链接功能 44



■ 不必再费时创建远程监控用画面!

- ▶ VNC服务器功能 43
- ▶ SoftGOT-GOT链接功能 44

■ 也想远程操作各种监视功能(顺控程序监视等)!

- ▶ VNC服务器功能 43

■ 使用为各种终端量身定制的画面来进行监控!

- ▶ GOT Mobile功能(将GT27、GT25设置为服务器) 36



■ 通过Web浏览器确认作业现场的影像!

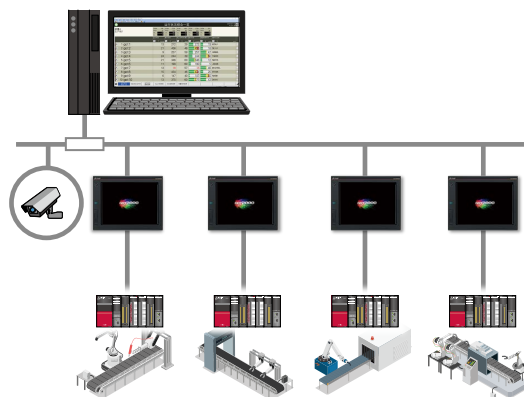
- ▶ GOT Mobile功能(在移动画面上配置超链接) 39

■ 想要远程监视工厂整体

- ▶ GOT Mobile功能
(将GT SoftGOT2000设置为服务器) **NEW** 37

■ 想要批量管理多个设备的信息

- ▶ iQ Monozukuri工程远程监视 40





支持系统运用

让您远程掌控工厂状况!

版本升级

■ GOT Mobile功能(将GT27、GT25设置为服务器)

有没有类似困扰?



没有在作业现场也想轻松掌控设备的状况!

GOT解决方案

可通过平板电脑等的Web浏览器远程掌控作业现场的状态。



在无尘室外监控



远程监控



从办公室监控

还有其他用途!



生产实况大屏幕一目了然



5人同时作业



1台计算机监控所有设备

可通过平板电脑等的Web浏览器远程掌控设备的状态。

5台信息终端可同时访问1台GOT,可在各个信息终端中,显示、操作各个不同画面。

* 1台GOT可同时连接的客户机数为5台。

* 在客户机中需要安装浏览器(Google Chrome™、Safari®或Microsoft Edge® **NEW**)。

功能特长

可从位于远处的计算机、平板电脑等信息终端通过作业现场的GOT对连接机器进行浏览、操作。

* 需另行安装许可证(GT25-WEBSKEY-□)。

具有安全性、排他控制,让用户安心使用

操作权的排他控制可防止操作员同时操作同一个网络上的机器,进而有效避免事故发生。(GOT网络关联*1)

此外,设置连接密码,有效限制浏览、操作。

*1 详情请参照P.44。

详情请参照以下样本。
GOT2000系列
GOT Mobile功能
导入实例集
L(NA)08465CHN



5台信息终端(客户机)同时监控



*1 在GT2505、GT25手持式中无法安装无线局域网通讯模块,需另行安装外置式接入点。

*2 关于可使用无线局域网通讯模块的国家详情,请参照“产品一览表(P.196~)”。

可自由创建各个信息终端的画面

* 最大3000 × 3000点



详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166~)”。

- 关于在GOT Mobile功能中,动作确认完成的机器与环境 详情敬请垂询当地销售公司。
- 关于在GOT Mobile功能中,可使用的对象、图形、功能 在平板电脑等信息终端中,可显示的对象/图形、可使用的功能有所限制。详情请参照手册。
- 关于GOT Mobile功能的注意事项 详情请参照技术快讯No.GOT-A-0090(英文版)。
- 关于周边机器 关于VPN连接、与三菱电机的FA机器具有兼容性的周边机器详情,敬请垂询当地销售公司。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

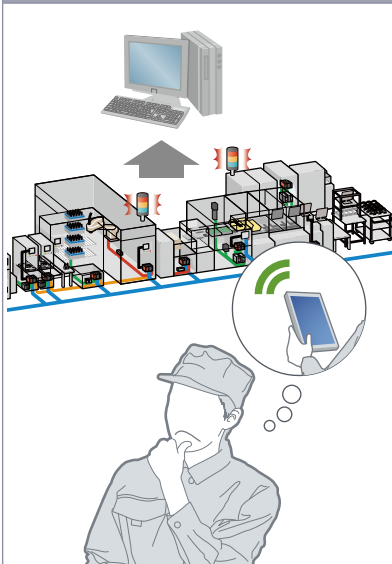
想要远程监视工厂整体

NEW



■ GOT Mobile功能(将GT SoftGOT2000设置为服务器)

有没有类似困扰?



想要批量监视每个设备中的信息。
想要从便携式终端确认所收集的信息。

GOT解决方案



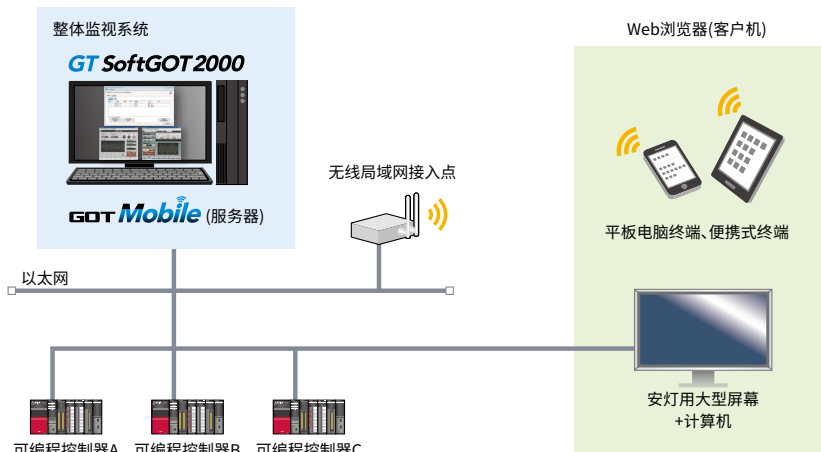
在安装了GT SoftGOT2000的整体监视系统中,追加GT SoftGOT2000用GOT Mobile功能后,即可实现从多个安灯配置或办公室的状态监视、整体工厂的可视化。此外,可通过便携式终端确认设备的状态,有助于维修作业的顺利完成。

功能特长

可通过GT SoftGOT2000从平板电脑等信息终端监视连接机器。此外,在GT SoftGOT2000中使用GOT Mobile功能,即可构建大规模系统、对远程监视的信息进行批量监视。

* 需另行安装许可证(SGT2K-WEBSKEY-□)。

系统配置示例



与GOT Mobile功能(将GT27、GT25设置为服务器)组合的使用方法

仅需从信息终端对连接目标的GOT Mobile服务器进行切换,即可轻松切换GT SoftGOT2000监视的整体监视系统与连接到GOT的设备状态。

详情请参照以下样本。
GOT2000 NEWS Vol.17
L(NA)08823CHN



详细规格、主要限制

- 关于使用GOT Mobile功能的GT SoftGOT2000 建议使用GT SoftGOT2000(多CH)。在Windows® 7、Windows® 8.1无版本、Windows® 10 Home版本中,无法使用GOT Mobile功能。
- 同时使用移动应用程序 Pocket GOT与GOT Mobile功能时的注意事项 GOT Mobile功能的最多连接台数为15台、移动应用程序 Pocket GOT的最多连接台数为20台。同时使用时,则最多连接台数为20台。
例如,GOT Mobile功能使用15台进行连接时,则可用于Pocket GOT的台数为5台,共计20台可同时进行连接。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

向移动终端通知 用户报警的发生

■ 移动应用程序 Pocket GOT的用户报警接收功能
(与GOT Mobile功能关联的功能)



想要立即知道在作业现场发生的故障。

GOT解决方案



通过移动应用程序 Pocket GOT的用户报警接收功能,当作业现场发生用户报警时,即可在移动终端接收其报警通知。

*1 在GT2505、GT25手持式、安装了GT SoftGOT2000的计算机中无法安装无线局域网通讯模块,需另行安装外置式接入点。

功能特长

在移动终端中安装GOT专用的移动应用程序 Pocket GOT后,收集监视对象GOT中所发生的用户报警状况。当检测出新的报警时,以振动、声音、通知栏等形式发出通知。在用户报警接收画面中,可从一览表确认当前5件发生的报警。

在Pocket GOT中,最多可登录20台GOT。此外,从Pocket GOT的用户报警接收画面启动GOT Mobile功能后,即可在移动终端上查看用户报警发生时GOT的状况。

多种用途



可监视20台GOT



最多20位可共享报警信息



可远程接收报警
(通过振动、声音、通知栏形式通知)

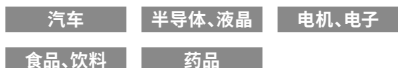
详情请参照以下样本。
GOT2000 NEWS Vol.16
L(NA)08820CHN



详细规格、主要限制

- 支持Pocket GOT的OS Android™
- 关于移动应用程序 Pocket GOT的注意事项 详情请参照Pocket GOT操作手册(SH(NA)-082513CHN)。
- 使用无线局域网通讯模块时的Pocket GOT的注意事项 在GOT上安装无线局域网通讯模块进行连接时,则可从1台GOT同时接收报警的移动终端为5台。如果要从1台GOT同时接收报警的移动终端为20台时,请使用无线路由器进行连接。
- 同时使用移动应用程序 Pocket GOT与GT SoftGOT2000的GOT Mobile功能时的注意事项 最多可使用的终端为20台。详情请参照P.37。

推荐业界



支持GOT



支持机器



通过Web浏览器确认作业现场的影像!

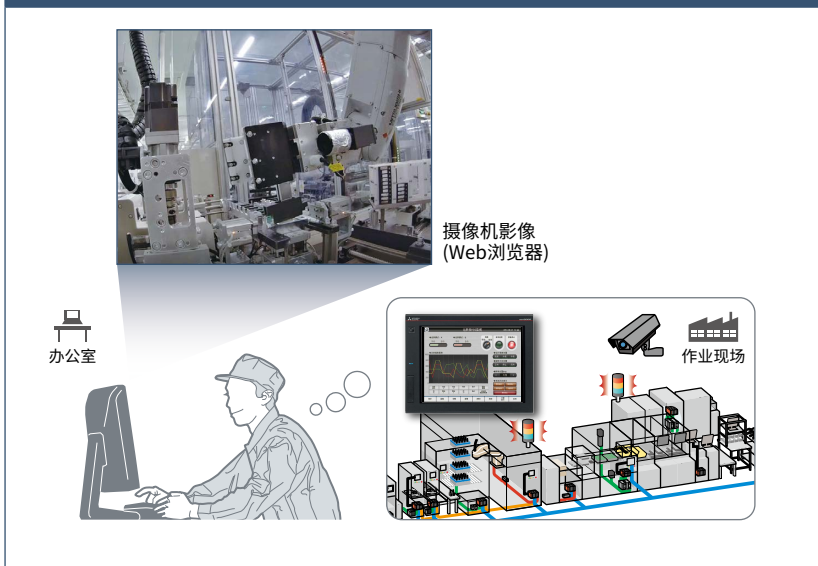
■ GOT Mobile功能(在移动画面上配置超链接)

有没有类似困扰?



机台故障造成生产线停止时,想确认作业现场的影像。

GOT解决方案



可使用GOT Mobile功能,通过影像确认作业现场的情况。由于可使用计算机、平板电脑等的Web浏览器,让查看网络摄像机的实况影像、录像变得轻松简单。

* 支持的Web浏览器为Google Chrome™、Safari®或Microsoft Edge® **NEW**。

功能特长

可通过GOT Mobile功能启动计算机、平板电脑等的Web浏览器,并在网络摄像机的浏览器监视画面中,确认实况影像、保存在摄像机中的动画文件。

事先在移动画面中设置每个摄像机的IP地址后,用户可在不知道IP地址的情况下从移动画面轻松访问。

* 使用移动画面时,需另行安装GOT Mobile功能许可证 (GT25-WEBSKEY-□、SGT2K-WEBSKEY-□)。



推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

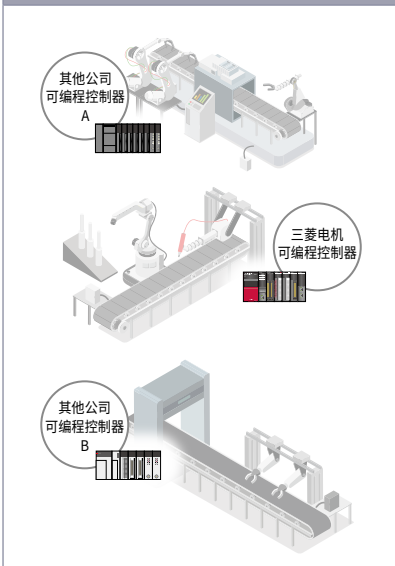
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

可轻松实现从办公室远程监视多个设备!



■ iQ Monozukuri工程远程监视

有没有类似的困扰?



想要灵活运用各个设备中的信息。

GOT解决方案



通过现场的GOT,将生产现场的运行状况、各设备的操作日志及报警信息等汇总在GT SoftGOT2000上,从而轻松实现数据的可视化。分析可视化的数据来改善生产现场整体的工序及提高生产效率。

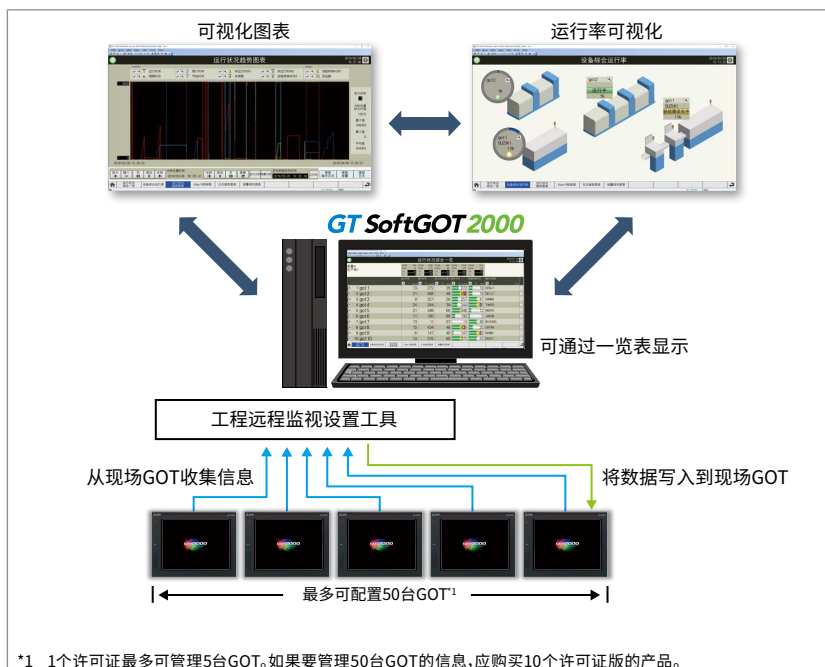
功能特长

轻松实现生产现场的IoT化,可对多个设备的信息进行收集、可视化及批量管理。可通过GT SoftGOT2000专用模板项目轻松启动系统。此外,可通过专用的设置工具(工程远程监视设置工具)一元管理(读取/编辑/写入)现场GOT的操作员信息,非常方便。

产品宣传视频



详情请参照以下样本。
三菱电机 FA Application Package
iQ Monozukuri工程远程监视
L(NA)08675CHN



*1 1个许可证最多可管理5台GOT。如果要管理50台GOT的信息,应购买10个许可证版的产品。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21	SoftGOT

* 仅支持搭载以太网端口的机种。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

可通过照片、文本 共享现场的状况

■ 移动应用程序 Pocket GOT的作业记录功能 **NEW**
(与iQ Monozukuri工程远程监视关联的功能)

PRM PROCESS
REMOTE
MONITORING

+ Pocket
GOT



支持系统运用

有没有类似困扰?



想要轻松共享故障发生时的状况、日常检查结果。

GOT解决方案



*1 在GT2505、GT25手持式、GT23、GT21、GS21中无法安装无线局域网通讯模块，需另行安装外置式接入点。

可通过移动终端拍摄现场的状况，并输入文本来创建作业记录，有助于日常检查、异常处理结果的数字化、自动收集与集中管理。

功能特长

在移动终端中安装GOT专用的移动应用程序 Pocket GOT后，即可将现场设备的日常检查结果、异常发生时的状况报告等作为作业记录保存，以便于用户共享信息。可在作业记录中使用文本、拍摄的照片、保存于移动终端中的图像。此外，将在移动终端中创建的作业记录发送到GOT，并通过iQ Monozukuri工程远程监视对保存于GOT中的作业记录进行收集后，用户即可在计算机中批量确认其详情，也可按日期时间、地点创建表单。

* 在GT21中，仅GT2107-WTBD、GT2107-WTSD、GT2104-RTBD、GT2103-PMBD支持。

多种用途



可将作业报告发送到GOT。



可将拍摄的设备照片或GOT画面发送到GOT。



可在管理用计算机上，批量显示保存于多台(最多50台)GOT中的作业报告、设备照片。

详情请参照以下样本。
GOT2000 NEWS Vol.16
L(NA)08820CHN



详细规格、主要限制

- 支持Pocket GOT的OS Android™
- 关于移动应用程序 Pocket GOT的注意事项 详情请参照Pocket GOT操作手册(SH(NA)-082513CHN)。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21	SoftGOT

* 部分机种不支持。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

轻松构建安灯系统!



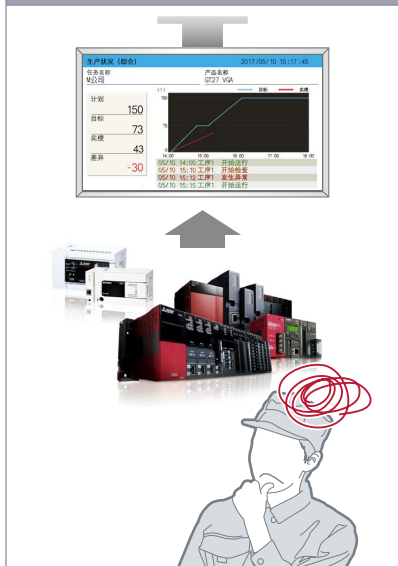
支持系统设计



支持系统运用

■ iQ Monozukuri安灯

有没有类似的困扰?



希望能够不花成本即可构建安灯系统并实现可视化管理。

功能特长

只要有能够连接GOT2000的机器,就可轻松构建安灯系统。不需要构建安灯系统所需的编程知识,也可通过专用的设置工具(内容发布者)轻松设置和更改安灯画面的显示。

* 需另行安装iQ Monozukuri安灯软件包。

可通过DB(数据库)模式监视多个设备

可通过GOT从安灯DB(数据库)中收集多个设备的信息,并将其汇总显示在安灯用屏幕上。

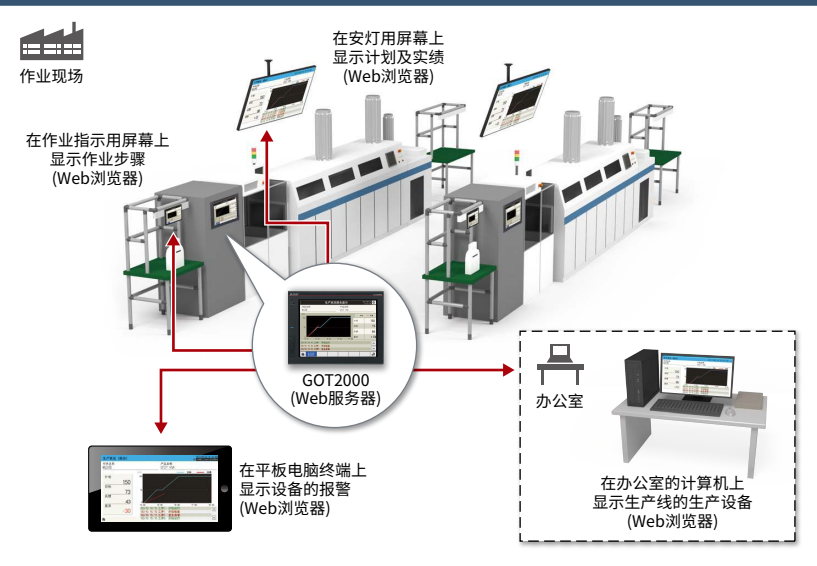
产品宣传视频



详情请参照以下样本。
iQ Monozukuri安灯样本
L(NA)08488CHN



GOT解决方案



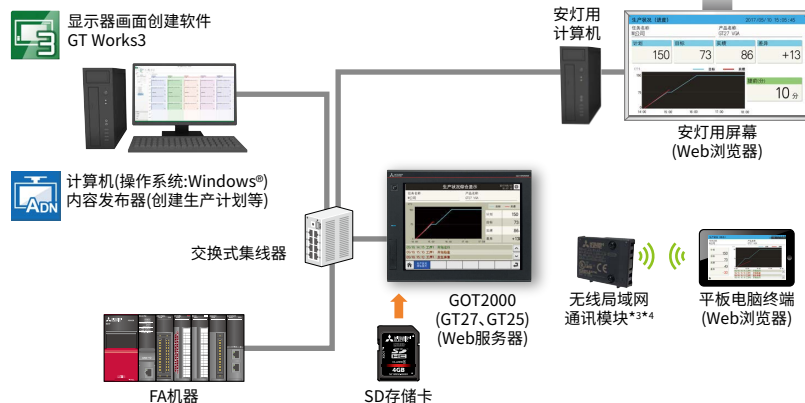
iQ Monozukuri安灯是通过GOT2000和通用Web浏览器,就能轻松实现生产现场可视化的简便安灯*软件包。从生产设备获得的信息通过GOT2000显示到安灯用屏幕等,让现场人员共享信息并实现可视化管理。

* 安灯系统是指可视化生产状况、设备报警等从生产设备获得的信息,并且向生产现场的作业管理人员、维护负责人提供信息的系统。

系统构成示例*1

iQ Monozukuri安灯软件包*2

- ① 内容发布者
- ② iQ Monozukuri安灯用GOT工程文件(模板画面)
- ③ GOT Mobile功能许可证
- ④ iQ Monozukuri安灯用许可证



*1 DB(数据库)模式的系统配置不同,详情请参照上述样本。

*2 传送到计算机、GOT2000、SD存储卡内使用。

*3 在GT2505、GT25手持式中无法安装无线局域网通讯模块,需另行安装外置式接入点。

*4 关于可使用无线局域网通讯模块的国家详情,请参照“产品一览表(P.196 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

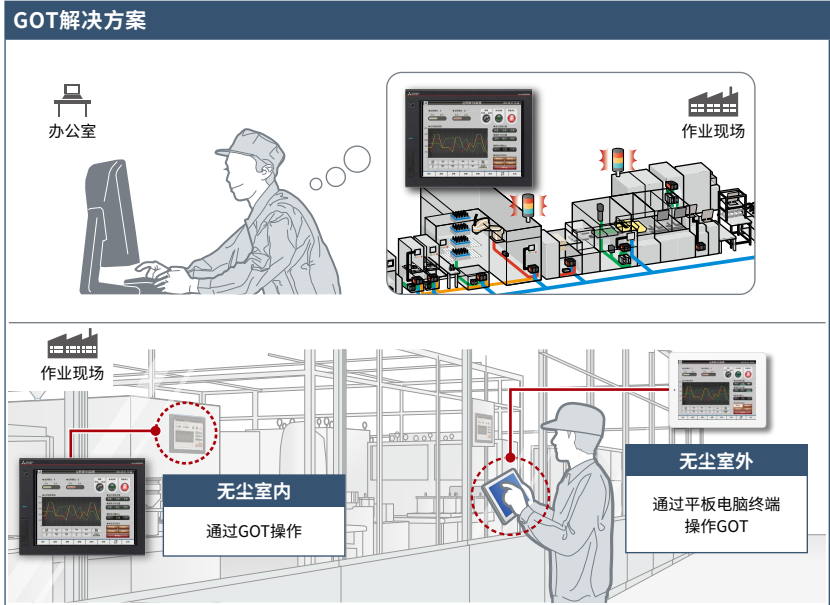
通过计算机、平板电脑终端远程操作GOT!

支持系统运用

VNC服务器功能



位于远距离的作业现场发生故障!即使没有
在作业现场,也想掌握作业现场的状况!



即使没有作业现场,也能轻松监视、操作作业现场的GOT,迅速采取相应措施。
* 1台GOT可同时连接的客户机数为1台。

功能特长

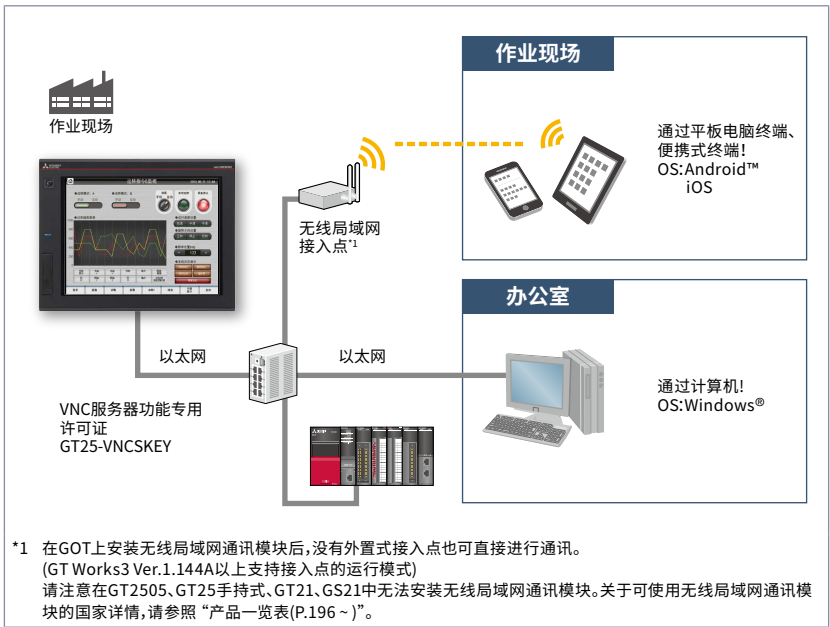
可直接通过计算机、平板电脑等信息终端
浏览、操作位于远距离的作业现场的GOT画
面。不用另外创建显示用的画面。
* 需另行安装许可证(GT25-VNCSKEY)。

在终端设备实现GOT的功能

可在终端设备使用顺控程序监视、网络监
视等实用菜单功能,实现GOT的功能。

具备安全性、排他控制的功能

操作权的排他控制可防止操作员同时操作同
一个网络上的机器,进而有效避免事故发生。
(GOT网络关联*)
此外,设置连接密码,有效限制浏览、操作。
* 详情请参照P.44。



*1 在GOT上安装无线局域网通讯模块后,没有外置式接入点也可直接进行通讯。
(GT Works3 Ver.1.144A以上支持接入点的运行模式)
请注意在GT2505、GT25手持式、GT21、GS21中无法安装无线局域网通讯模块。关于可使用无线局域网通讯模块的国家详情,请参照“产品一览表(P.196 ~)”。

详细规格、主要限制

- 关于动作确认完成的VNC客户机软件 详情请参照技术快讯No.GOT-A-0069(英文版)。
- 关于周边机器 关于VPN连接、与三菱电机的FA机器具有兼容性的周边机器详情,敬请垂询当地销售公司。

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21	SoftGOT

* 仅GT2107-W支持。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

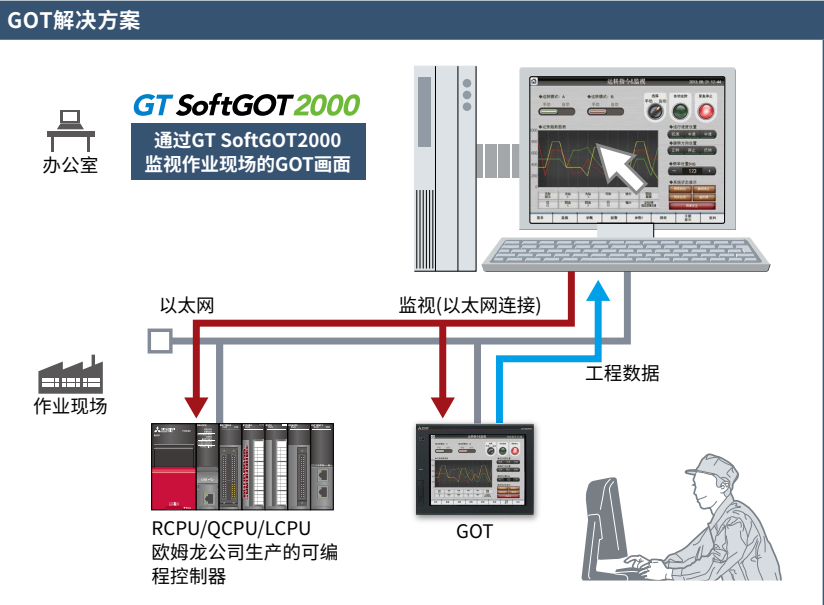
作业现场的GOT与办公室的SoftGOT关联!



■ SoftGOT-GOT链接功能



作业现场发生故障。想要立刻从办公室确认状况!



即使没有创建远程用画面,也能通过GT SoftGOT2000读取作业现场的GOT的工程数据并确认作业现场的状况。

功能特长

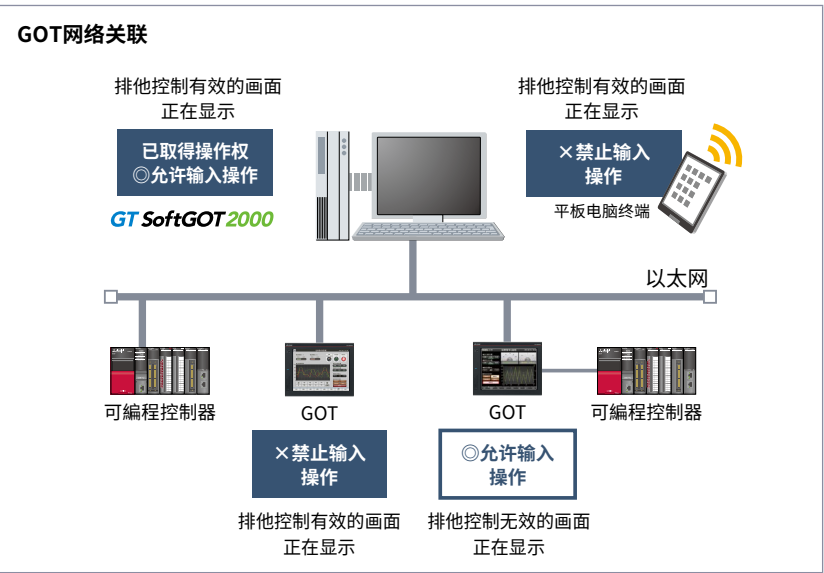
通过以太网连接GOT与安装有GT SoftGOT2000的计算机后,可从GT SoftGOT2000读取GOT的工程数据并监视与GOT连接的机器,也可在与GOT不同的画面中进行确认。

* 需另行安装许可证密钥(GT27-SGTKEY-U)。

具有安全性、排他控制,让用户安心使用

操作权的排他控制可防止操作员同时操作同一个网络上的机器,进而有效避免事故发生。可按画面设置排他控制的有效/无效。(GOT网络关联)

此外,设置GOT的工程数据的密码,有效防止不当的访问。



详细规格、主要限制

- 关于支持机器、连接形态 可通过GT SoftGOT2000链接功能监视的连接机器会根据连接形态而有所不同。详情请参照手册。
- 在GT SoftGOT2000中可使用的功能 有一部分GOT2000系列中可使用的功能无法在GT SoftGOT2000中使用。详情请参照手册。

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

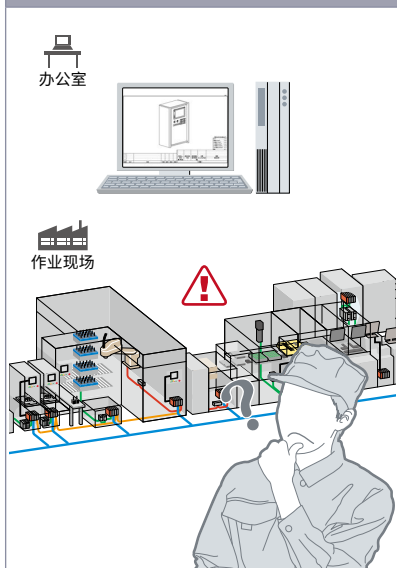
通过GOT远程操作计算机!

版本升级

■ 计算机远程操作(以太网)功能



有没有类似的困扰?



想在作业现场阅览保存在办公室计算机中的手册、图画!

GOT解决方案



可在作业现场通过GOT操作位于远距离的计算机,并阅览保存在计算机中的手册、图画。将USB鼠标、键盘连接到GOT前面(或背面)的USB接口后,计算机操作变得更简便。

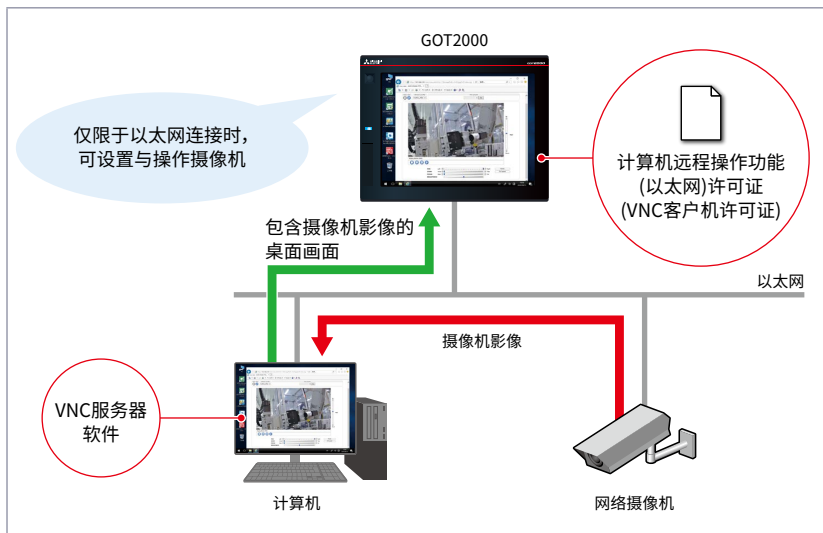
功能特长

通过以太网连接作业现场的GOT与位于远距离办公室的计算机后,即可通过GOT阅览保存在计算机中的手册、使用Web浏览器等,也可远程操作计算机*¹。

在GOT登录计算机远程操作功能许可证(付费)后,即可将计算机上播放的动画画面在GOT上显示*¹。

此外,如果摄像机有内置的设置应用程序时,可通过网络上的计算机更改镜头调节焦距、旋转等摄像机的设置与操作。

*¹ 需另行安装许可证(GT25-PCRAKEY-□)。



详细规格、主要限制

● 关于动作确认完成的VNC服务器 详情请参照技术快讯No.GOT-A-0110(英文版)。

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

电机、电子

食品、饮料

重工业

支持GOT

GT27

GT25

GT23

GT21

GS21

SoftGOT

支持机器

可编程控制器

伺服

变频器

机器人

CNC

与图像关联的解决方案



丰富的图像解决方案有助于支援现场的可视化

我们在GOT2000系列中提出了各种与图像关联的解决方案,是为了满足客户对现场图像相关的需求,例如希望远程查看现场影像、保存错误发生前后的图像。

与图像关联功能的对比

项目	通过GOT显示摄像机、计算机的图像			从GOT将图像输出到外部显示器		通过GT SoftGOT2000 操作网络摄像机 并执行录制
	多媒体功能 P.47	视频显示功能 P.48	RGB显示功能 P.48	图像输出功能		摄像机联动应用程序 NEW P.49
				RGB输出 P.48	HDMI输出 P.48	
可连接的台数	1台GOT连接 1台多媒体机器	1台GOT连接 4台视频机器	1台GOT连接 2台*RGB输出机器 *使用GT27-V4R1-Z时, 仅1台	1台GOT连接 1台显示器	1台GOT连接 1台显示器	1台计算机连接 1台摄像机
通过GOT显示摄像机的图像	○	○	—	—	—	— (通过应用程序显示)
通过GOT录制摄像机的图像	○	× 不支持	—	—	—	—
通过GOT播放摄像机的图像	○	× 不支持	—	—	—	— (通过GX VideoViewer 播放)
通过GOT显示计算机画面	—	—	○	—	—	—
从GOT操作计算机	—	—	○* *需要安装计算机远程操作 驱动程序	—	—	—
显示与GOT不同的画面	—	—	—	○ NEW	○ NEW	—
异常发生时的录像	○	—	—	—	—	○ 在GT SoftGOT2000中, 检测出报警时, 便向摄像机发出录制指令
需要的选配件	多媒体模块 (GT27-MMR-Z)、 CF卡	视频输入模块 (GT27-V4-Z) 或者 视频/RGB输入模块 (GT27-V4R1-Z)	RGB输入模块 (GT27-R2)* ¹ 或者 视频/RGB输入模块 (GT27-V4R1-Z)	RGB输出模块 (GT27-ROUT)	数字图像输出模块 (GT27-VHOUT)	GT SoftGOT2000用 许可证密钥 (GT27-SGTKEY-U)

*1 使用GT27-R2时,无法使用RGB显示功能来显示RGB画面。将视频/RGB显示对象配置于画面来显示RGB画面。

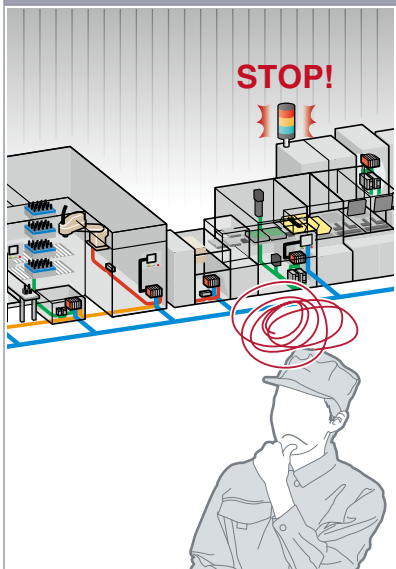
录制、播放作业现场状况!



支持系统设计

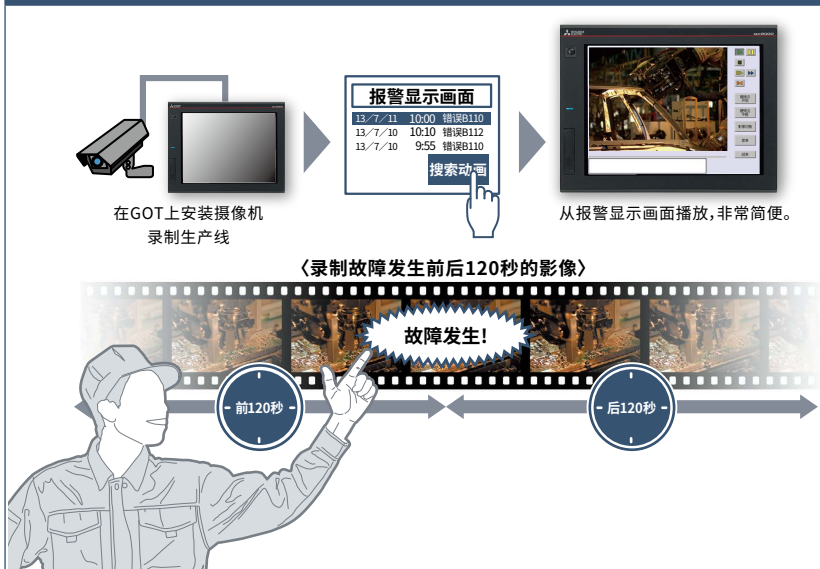
■ 多媒体功能

有没有类似的困扰?



发生机械故障,生产线停止!
在无人化生产线上很难查找故障原因!

GOT解决方案



通过GOT录制、播放生产线状况!可查看清晰的图像来分析故障原因。

功能特长

连接GOT的多媒体模块与摄像机后,即可在GOT上显示、录制来自摄像机的影像,也可将保存的动画文件进行播放。
可将可编程控制器等连接机器的任意软元件登录为录像开始时间(触发)。

* 需要多媒体模块(GT27-MMR-Z)、CF卡。



详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

● 录像规格

事件前后录像 可录制设备发生异常(=事件触发软元件:ON)前后各120秒以内(共计240秒)的影像。

标准模式 录制模式分为两种:录像尺寸VGA(640×480)、帧速率最大15fps;录像尺寸QVGA(320×240)、帧速率最大30fps。

长时间模式 可录制长达2天的影像。录像尺寸QVGA(320×240)、帧速率15fps。

● **关于模块安装** 仅可安装多媒体模块、视频输入模块、数字图像输出模块、RGB输入模块、视频/RGB输入模块、RGB输出模块中的一个模块。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	

支持GOT

GT27*	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

* GT2705不支持。

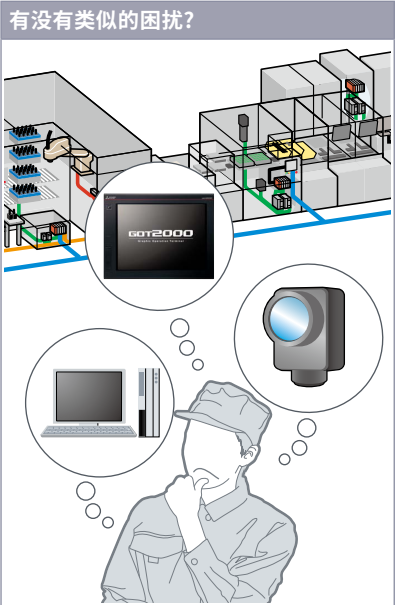
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

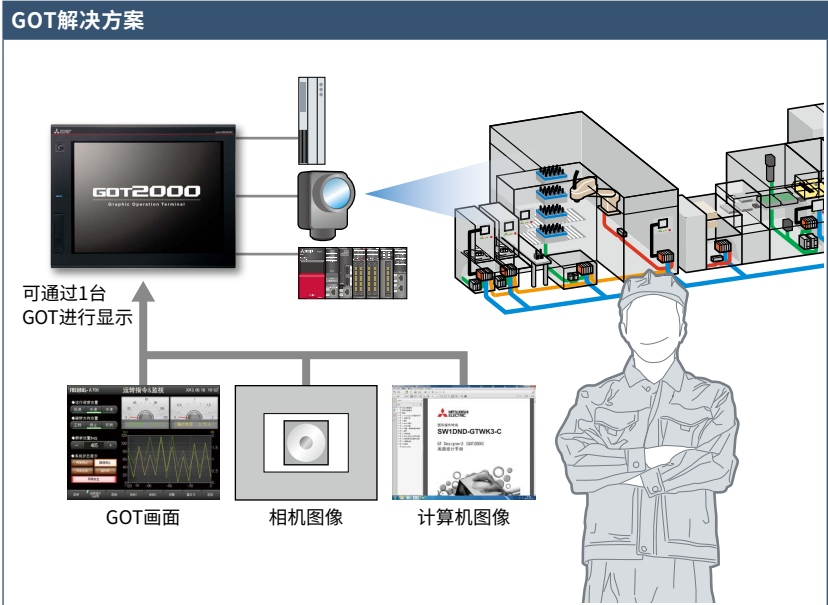
通过录像确认作业现场状况!

版本升级

■ 视频显示功能/RGB显示功能/图像输出功能



在作业现场中没有足够的空间来设置多台监视器……。



由于可在GOT上显示摄像机、计算机的图像,所以通过1台GOT即可掌握作业现场的状况。

功能特长

可在GOT上显示摄像机、计算机的图像。有效运用GOT来代替摄像机、计算机的监视。

视频输入^{*1}

可在GOT上同时显示4台摄像机的图像;可扩大、缩小图像,也可保存GOT的图像(硬拷贝)。

RGB输入^{*2}

可在GOT上显示RGB图像。
也可同时显示2个画面^{*3}。
此外可旋转画面并通过手势操作扩大(400%)、滚动图像^{*3}。

RGB输出^{*4}

可连接市售的监视装置,在大型监视画面上显示GOT画面。此外,即使GOT的背光灯为OFF时,在外接监视器画面上也会显示GOT的画面。

HDMI输出^{*5}

与支持HDMI接口的显示器(市售)连接后,可在大画面上显示GOT的画面。由于可在大屏幕上显示GOT的画面,适用于用户的安灯系统。

NEW

使用RGB输出模块或数字图像输出模块时,可在GOT或外部显示器上显示不同的画面。



^{*1} 需要视频输入模块(GT27-V4-Z)或是视频/RGB输入模块(GT27-V4R1-Z)。
^{*2} 需要RGB输入模块(GT27-R2)或是视频/RGB输入模块(GT27-V4R1-Z)。
^{*3} 仅GT27-R2支持。
^{*4} 需要RGB输出模块(GT27-ROUT)。
^{*5} 需要数字图像输出模块(GT27-VHOUT)。

详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

- 关于模块安装 仅可安装多媒体模块、视频输入模块、数字图像输出模块、RGB输入模块、视频/RGB输入模块、RGB输出模块中的一个模块。
- 关于可使用的周边机器 详情请参照技术快讯No.GOT-A-0064(英文版)。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27*	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

* GT2705不支持。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	



通过图像确认现场状况

NEW

■ 摄像机联动应用程序



支持维修作业



支持系统运用



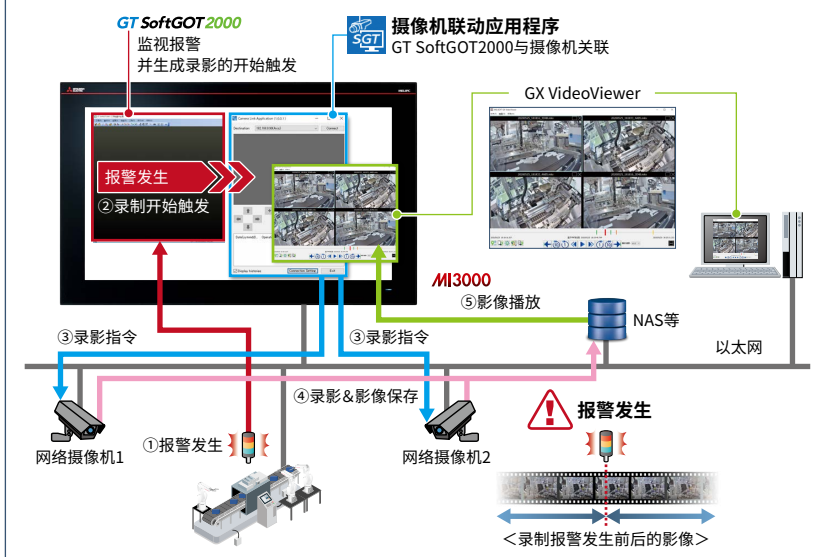
支持系统设计

有没有类似困扰？



生产线停止了。如果不用去现场也可查看异常发生前后摄像机的图像就太方便了…

GOT解决方案



使用摄像机联动应用程序与GX VideoViewer时,即可通过图像确认现场的影像。

功能特长

将现场设备发生报警作为触发条件,录制报警发生前后的网络摄像机影像。
多个报警同时发生时,可同时录制多个报警的影像。将摄像机影像的保存目标位置设置为计算机或NAS等网络存储后,即可批量确认。

系统配置示例

摄像机联动应用程序*1规格



- 1 GT SoftGOT2000
- 2 MI3000或者通用计算机
- 3 Windows®10、Windows®10 IoT Enterprise
- 4 AXIS®公司生产的网络摄像机*2
- 5 GX VideoViewer*1



*1 关于摄像机联动应用程序、GX VideoViewer的详情,敬请垂询当地销售公司。

*2 可使用的网络摄像机与摄像机录制软件包中的摄像机相同,关于详情,请参照技术快讯No.FA-A-0306-A(英文版)。
“Network cameras supporting the Camera recording package”

详情请参照以下样本。
GOT2000 NEWS Vol.12
L(NA)08740CHN



详细规格、主要限制

● 可使用的连接形态 以太网

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

4

GOT解决方案
与图像关联的解决方案

GOT与驱动产品(伺服) 关联的解决方案

4

GOT解决方案 GOT与驱动产品(伺服)关联的解决方案



MITSUBISHI ELECTRIC SERVO SYSTEM

MELSERVO-J5

MITSUBISHI SERVO AMPLIFIERS & MOTORS

MELSERVO-J4



GOT Drive

GOT2000搭载部分MR Configurator2(支持MR-J5、MR-J4)的功能!
实现了作业现场的无计算机化,有助于提高启动作业、调整作业、
预防保全、维护作业的效率并降低成本。
GOT2000帮助用户解决存在作业现场中的诸多难题。

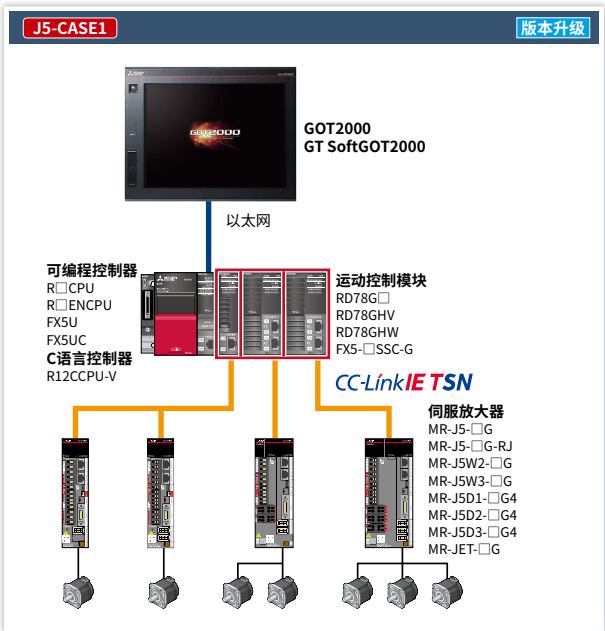


详情请参照以下样本。
三菱电机人机界面GOT2000系列
驱动产品(伺服)关联解决方案
L(NA)08336CHN

GOT2000与驱动产品(伺服)
关联的解决方案视频



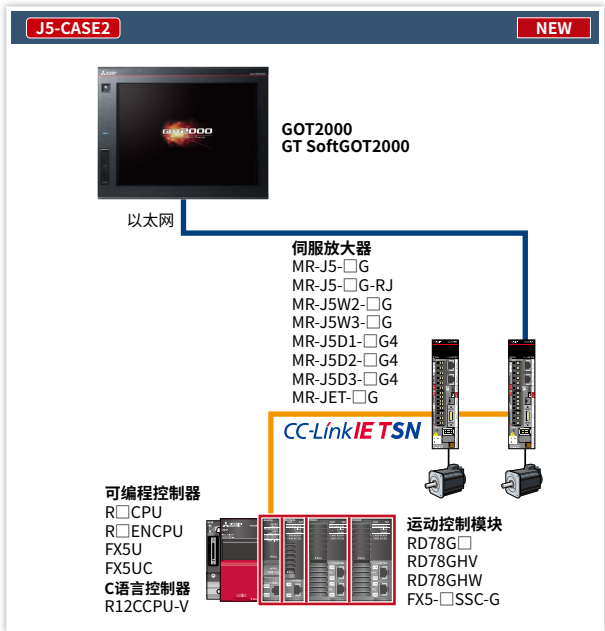
■ 实现GOT与伺服系统关联的系统配置



■ 系统配置的特长

- 指令接口:CC-Link IE TSN
- 控制方式:定位控制、直接控制
- 程序: 可编程控制器CPU:梯形图、FBD/LD、ST语言
运动控制模块:ST语言
- 最多控制轴数:RG78G:4轴、8轴、16轴、32轴、64轴
RG78GH*1:128轴、256轴
FX5-□SSC-G:4轴、8轴

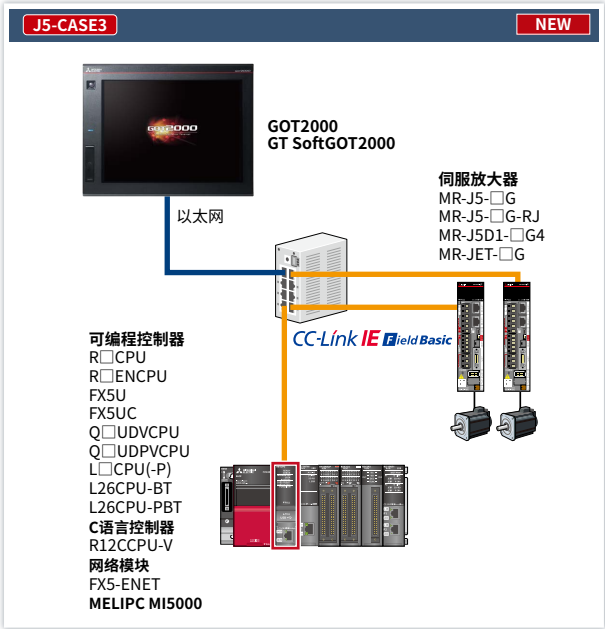
*1 所有轴都是使用MR-JET-G时,则最多控制轴数为120轴。



■ 系统配置的特长

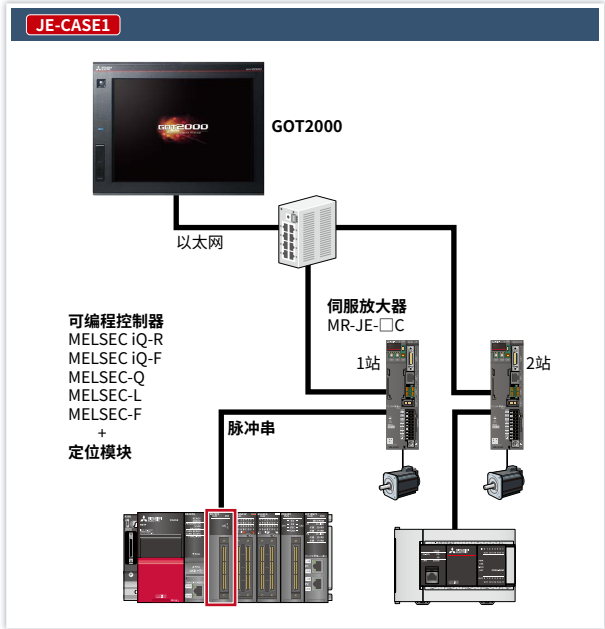
- 指令接口:CC-Link IE TSN
- 控制方式:定位控制、直接控制
- 程序: 可编程控制器CPU:梯形图、FBD/LD、ST语言
运动控制模块:ST语言
- 最多控制轴数:RG78G:4轴、8轴、16轴、32轴、64轴
RG78GH*1:128轴、256轴
FX5-□SSC-G:4轴、8轴

*1 所有轴都是使用MR-JET-G时,则最多控制轴数为120轴。



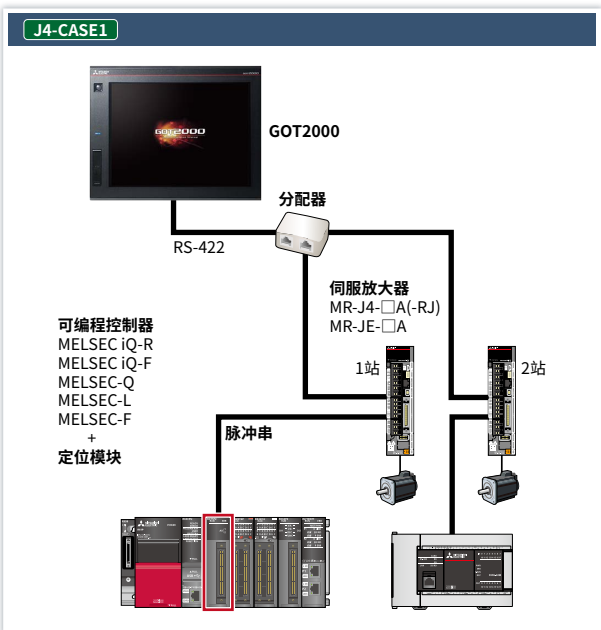
■ 系统配置的特长

- 指令接口:CC-Link IE现场网络Basic
- 控制方式:定位控制、直接控制
- 程序:可编程控制器CPU:梯形图、FBD/LD、ST语言
- 最多控制轴数:16轴、32轴、64轴



■ 系统配置的特长

- 指令接口:脉冲串
- 控制方式:定位控制、速度控制、转矩控制
- 程序:顺控程序(梯形图)
- 最多控制轴数:1轴、2轴、4轴、8轴



■ 系统配置的特长

- 指令接口:脉冲串
- 控制方式:定位控制
- 程序:顺控程序(梯形图)
- 最多控制轴数:1轴、2轴、4轴、8轴、32轴

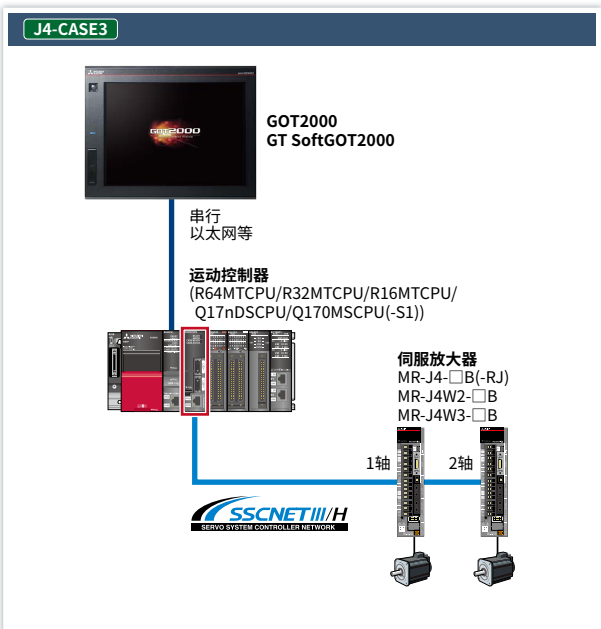
* 不支持MR-J3兼容模式。



■ 系统配置的特长

- 指令接口:SSCNET III/H
- 控制方式:定位控制、同步控制、速度控制、
转矩控制、连续运行控制、凸轮控制
- 程序:顺控程序(梯形图)
- 最多控制轴数:2轴、4轴、8轴、16轴

* 不支持MR-J3兼容模式。



■ 系统配置的特长

- 指令接口:SSCNET III/H
- 控制方式:定位控制、同步控制、速度控制、
转矩控制、连续运行控制、凸轮控制
- 程序:运动控制程序(SFC)
- 最多控制轴数:16轴、32轴、64轴

* 不支持MR-J3兼容模式。



■ 系统配置的特长

- 指令接口:CC-Link IE 现场网络
- 控制方式:定位控制、同步控制、速度控制、
转矩控制、凸轮控制
- 程序:顺控程序(梯形图)
- 最多控制轴数:4轴、8轴、16轴、32轴

■ 支持与驱动机器(伺服)关联功能的机种一览表

在驱动机器(伺服)关联功能中,支持的功能会根据系统配置而有所不同。
详情请参照三菱电机人机界面GOT2000系列与驱动产品(伺服)关联解决方案L(NA)08336CHN。



支持维修作业

确认报警发生时的伺服数据!

版本升级

■ 驱动记录器功能

有没有类似的困扰?



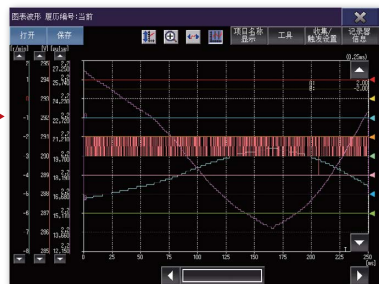
当装置停止时……。想要轻松确认发生原因。

GOT解决方案

GOT2000



驱动记录器信息一览表画面

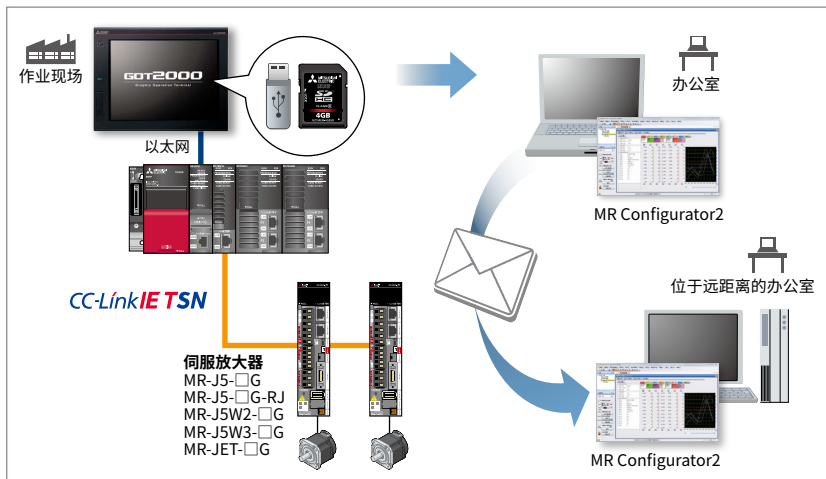
从报警一览表中
确认图表波形

图表波形画面

从放大器读取伺服报警发生前后的伺服数据(电机电流、位置指令等),并以波形或数据一览表显示在GOT上。

功能特长

可通过GOT显示与MR Configurator2的驱动记录器同等的画面。
即使没有计算机,也能通过GOT轻松确认伺服数据(电机电流、位置指令等)。此外,可将伺服数据保存到GOT的SD存储卡、USB存储器中。从作业现场取得的伺服数据可传送到位于远距离的办公室,从而高效排除故障。



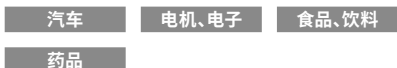
详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

- 对象機種 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G)、MELSERVO-J4系列(MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□B)、MELSERVO-JET系列(MR-JET-□G)
- 可使用的连接形态¹ 通过运动控制器/简易运动模块的连接、通过运动控制模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- 样本画面的取得方法 在样本画面中,已追加驱动记录器功能的启动用开关。样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。

支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以上

推荐业界



支持GOT



* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

支持机器





支持维修作业

支援伺服系统的启动、保全！

版本升级

■ 伺服放大器图表功能

有没有类似的困扰？

如果可通过GOT对波形数据进行确认和调整的话，就不用另外准备计算机了……。

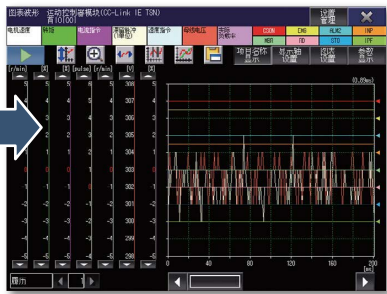


想在现场一边确认波形数据一边调整增益。

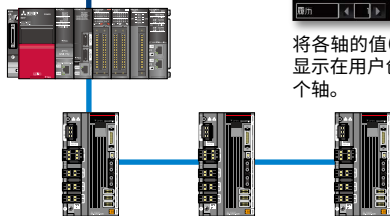
GOT解决方案



伺服放大器图表波形



将各轴的值(如速度、转矩值等)以窗口的方式显示在用户创建画面上，一个画面最多显示64个轴。



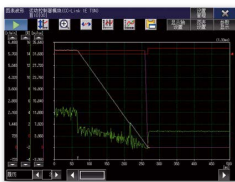
伴随着增益调整的实施，设备动作将产生变化，其变化的可视化可通过伺服放大器图表功能得以实现。即使没有计算机也可确认增益调整、参数信息，有助于提高用户的工作效率。

功能特长

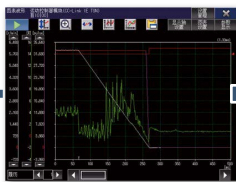
无需计算机也可对增益调整、参数进行确认，从而高效启动伺服系统。此外，可重叠显示伺服放大器的波形数据，将其与正常值作比较并进行分析，有助于设备的保全。

波形数据的项目名称显示

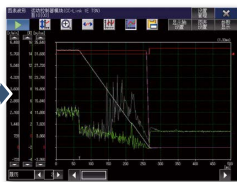
可一边查看图表波形的画面一边确认波形数据的项目名称，有助于迅速掌握发生问题的项目。



正常时的图表波形



异常时的图表波形



可将正常时的图表波形与异常时的图表波形重叠显示并进行比较，其差异一目了然。

分析伺服放大器的波形数据

在伺服放大器图表功能的收集、触发设置中指定时间，可通过伺服放大器备份所指定时间内的波形数据或参数信息，并通过GOT读取、显示。

事先将正常时的波形数据作为履历保存，并以相同的测量条件进行测量时，即可简单地比较波形，有助于提高设备保全作业的效率。

详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器，请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

● 支持機種 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G)、MELSERVO-J4系列(MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B)、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□B)、MELSERVO-JET系列(MR-JET-□G)

● 可使用的连接形态*1 通过运动控制CPU/简易运动模块的连接*2*3、通过运动控制模块的连接

*1 关于各连接形态的可连接機種详情，请参照“可连接機種一览表(P.170 ~)”。

*2 使用简易运动模块(SSCNET III/H)连接可编程控制器和伺服放大器时，无法通过以太网直接连接GOT和运动控制CPU(Q系列)或者通过以太网直接连接GOT和CR800-Q(Q172DSRCPU)。

*3 通过运动控制CPU(Q系列)时，请通过CC-Link IE现场网络连接以外的方式连接GOT与运动控制CPU。此外，通过CC-Link连接(智能设备站)连接GOT和运动控制CPU时，请在传送方式中设置 [MELSEC(兼容)]。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

支援伺服系统的维修!

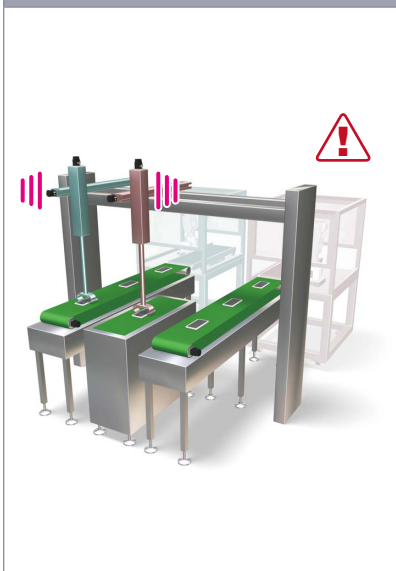
版本升级

■ 机械诊断功能



支持维修作业

有没有类似的困扰?

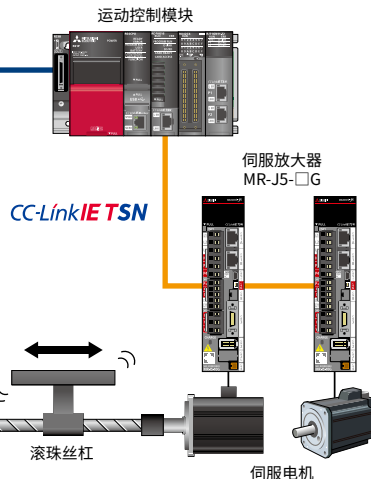


GOT解决方案

GOT2000



将通过伺服的机械诊断功能收集的推断值显示在GOT上



想知道负载高、加速次数多的机械的老化程度!

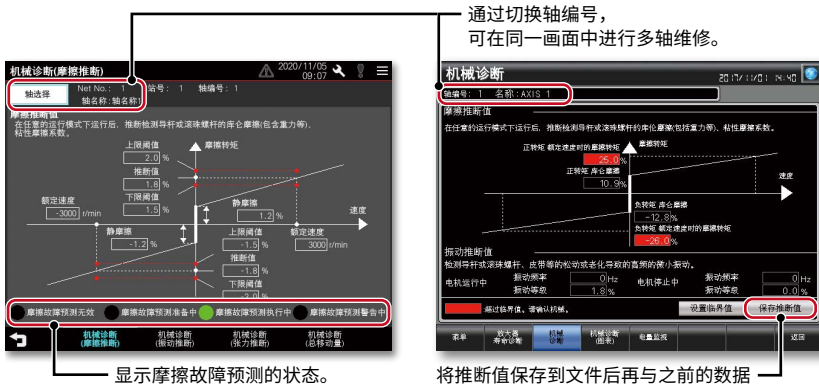
功能特长

可通过GOT显示与MR Configurator2的维修功能同等的机械诊断画面。
即使没有计算机,也能通过GOT轻松确认伺服放大器的机械诊断信息。

故障预测功能

与MR-J5或MR-J4-GF(-RJ)连接时,伺服放大器检测装置驱动部件的老化程度并进行通知。
掌握生产线的故障预测信息并在适当的时机进行维护,以提升全体生产线的运行效率。

无须连接计算机也可轻松掌握机械的老化程度并有效预防故障。



机械诊断(摩擦推断)(MR-J5专用)*1

将通过伺服放大器诊断的机械诊断信息(摩擦推断)、摩擦故障预测进行显示。

*1 备有现成可用的样本画面(VGA)。

机械诊断画面(MR-J4专用)*1

将通过伺服放大器的机械诊断功能收集的机械的摩擦、转矩振动等的推断值显示在GOT上。在MR-J4的样本画面中,当推断值超过在GOT设置的临界值时,推断值的数值区域将变为红色。

详细规格、主要限制

- 对象机种 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4)、MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□A、MR-JE-□B)
- 可使用的连接形态*1 与伺服放大器的直接连接(RS-422、以太网)、通过运动控制器/简易运动模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简易运动模块、主站/本地站模块的连接、通过运动控制模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 关于机械诊断 使用机械诊断功能推断摩擦时,需要伺服处于高速时/低速时各150秒运转。详情请参照所使用伺服放大器的手册或MR Configurator2的帮助。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
MR-J5-□G:Ver.1.245F以上、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以上、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以上、MR-JE-□B:Ver.1.150G以上

推荐业界

汽车	电机、电子	食品、饮料
药品		

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 存在不支持的机种、连接形态。详情请参照“可连接机种一览表(P.186~)”。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

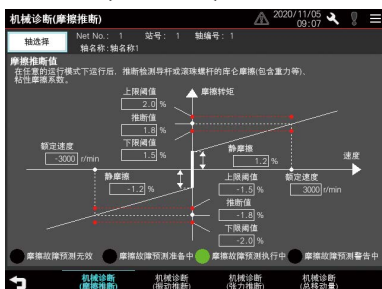
NEW

MR-J5样本画面

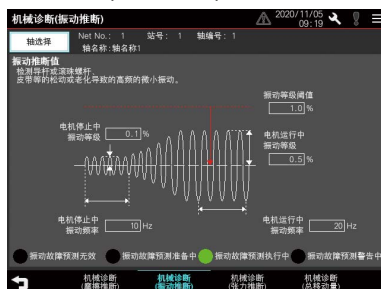
备有样本可供用户选用。使用该画面时,即可通过GOT轻松执行启动、调整、保全时所需的参数显示、各诊断模式的设置等。除了以下的画面外,也有支持测试运行、运行监视等的画面。

[用途]想要预测滚珠螺杆或导杆等的故障。

机械诊断(摩擦推断)

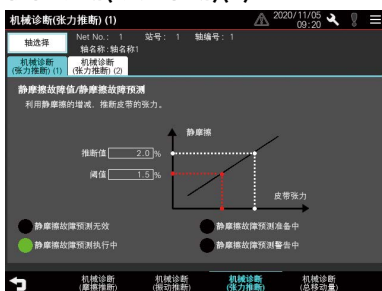


机械诊断(振动推断)



[用途]想要预测皮带的故障。

机械诊断(张力推断)(1)

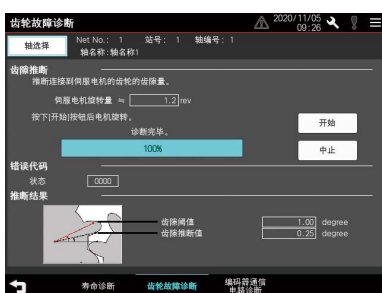


机械诊断(张力推断)(2)



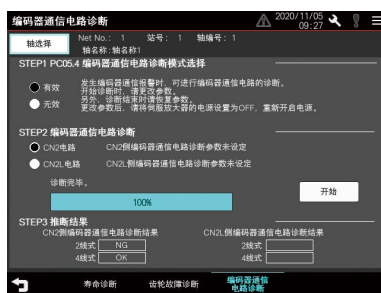
[用途]想要监视齿轮磨损情形。

齿轮故障诊断



[用途]想要查明故障原因是源于编码器还是伺服放大器。

编码器通信电路诊断



详细规格、主要限制

- 对象机种 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G)
- 可使用的连接形态¹ 通过运动控制模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
MR-J5-□G:Ver.1.245F以上

推荐业界

汽车	电机、电子	食品、饮料
药品		

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

支援伺服系统的维修!

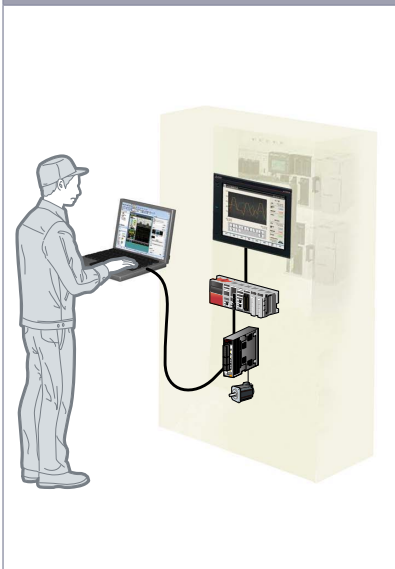
版本升级

■ 放大器寿命诊断功能



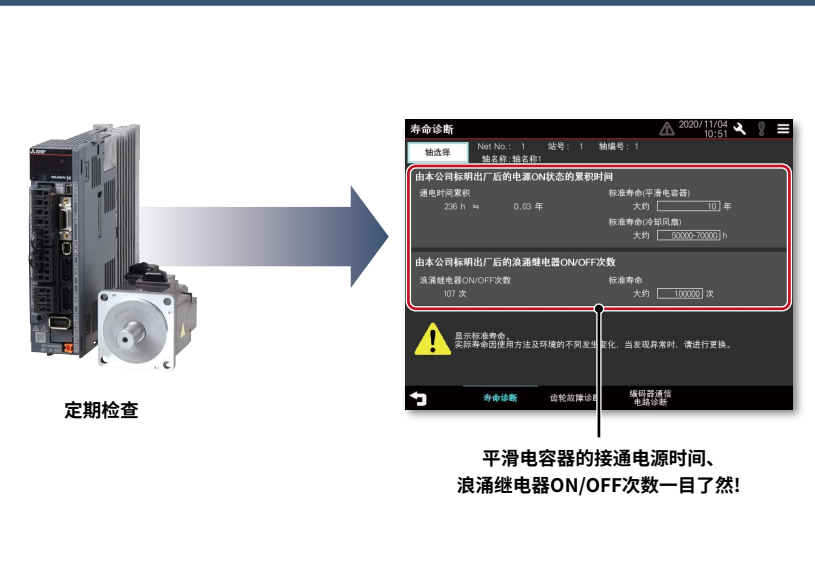
支持维修作业

有没有类似的困扰?



想知道伺服放大器的电容器、继电器的使用寿命。

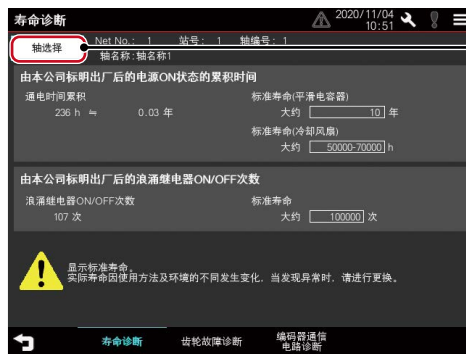
GOT解决方案



没有计算机也可事先掌握快过保修期的零件、伺服放大器零件的更新日期。

功能特长

可通过GOT显示与MR Configurator2的维修功能同等的放大器寿命诊断画面。即使没有计算机,也能通过GOT轻松确认伺服放大器的内部数据。



通过切换轴编号,可在同一画面中进行多轴维修。

寿命诊断画面*1

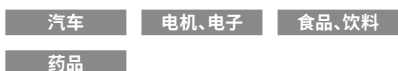
可通过GOT确认接通电源时间累积、浪涌继电器ON/OFF次数。
可显示伺服放大器里所用到的零件(电容器、继电器等)的保修期。

*1 备有现成可用的样本画面(VGA)。

详细规格、主要限制

- 对象机种 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4)、MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□A、MR-JE-□B)
- 可使用的连接形态*1 与伺服放大器的直接连接(RS-422、以太网)、通过运动控制器/简易运动模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简易运动模块、主站/本地站模块的连接、通过运动控制模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
MR-J5-□G:Ver.1.245F以上、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以上、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以上、MR-JE-□B:Ver.1.150G以上

推荐业界



支持GOT



* 存在不支持的机种、连接形态。详情请参照“可连接机种一览表(P.186~)”。

支持机器





支持启动、调整

支援伺服系统的启动、调整!

版本升级

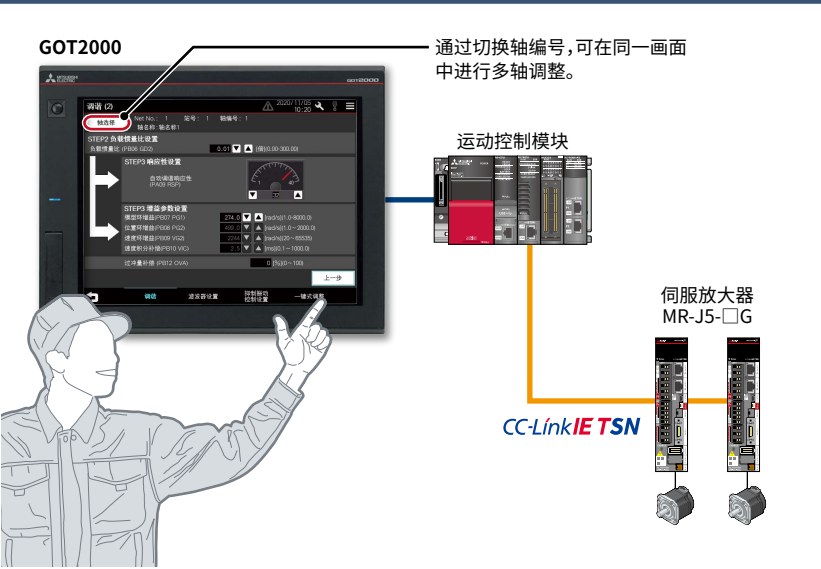
■ 一键式调整功能/调谐功能

有没有类似的困扰?



装置启动时,很难找出最合适的增益值。每当进行增益调整时,连接计算机又很麻烦。

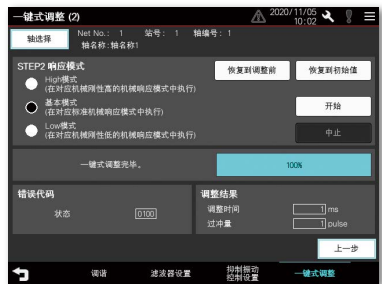
GOT解决方案



通过GOT对伺服放大器进行增益调整。由于可同时执行其他启动作业,所以可缩短启动时间。

功能特长

可通过GOT显示与MR Configurator2的调整功能同等的调整画面。
即使没有计算机,也能通过GOT轻松调整伺服放大器的增益参数。



一键式调整画面*1

通过GOT画面的一个按钮进行一键式调整。可确认调整结果(调整时间、过冲量)。



调谐画面*1

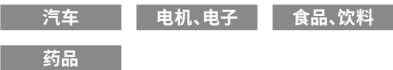
追求更强大的性能时,可通过调谐画面微调增益参数。

*1 备有现成可用的样本画面(VGA)。以上所使用的画面为是MR-J5-□G专用的样本画面示意图,与MR-J4-□A、MR-J4-□B专用画面的示意图不同。

详细规格、主要限制

- 对象机种 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4)、MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□A、MR-JE-□B)
- 可使用的连接形态*1 与伺服放大器的直接连接(RS-422、以太网)、通过运动控制器/简易运动模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简易运动模块、主站/本地站模块的连接、通过运动控制模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
MR-J5-□G:Ver.1.245F以上、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以上、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以上、MR-JE-□B:Ver.1.150G以上

推荐业界



支持GOT



* 存在不支持的机种、连接形态。详情请参照“可连接机种一览表(P.186~)”。

支持机器



图形化伺服系统状态,实现可视化管理!



支持维修作业

版本升级

■ 系统桌面启动器(伺服网络)功能

有没有类似的困扰?

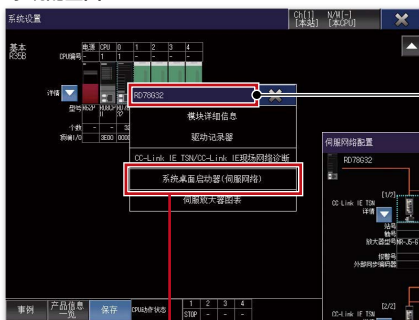
如果在作业现场能立即确认伺服系统的状态就太方便了……。



想要通过GOT确认伺服系统的状态。

GOT解决方案

系统配置图



从功能一览表选择系统桌面启动器(伺服网络)

选择运动控制CPU
或简易运动模块

伺服网络配置图



将伺服网络配置的信息
输出到文本文件、CSV文件

可从图形化的系统配置图确认与GOT连接的伺服放大器的状态。

功能特长

在GOT上自动生成所有运转轴的伺服网络配置,用户可通过可视化的画面确认伺服系统状态。此外,可从伺服网络配置图启动驱动记录器,有助于迅速找到异常部位并解决问题。

从系统桌面启动器(伺服网络配置)启动各种功能

选择伺服放大器

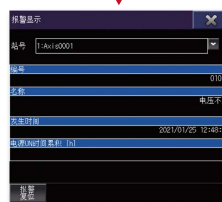


可视化异常部位,
让用户容易查找异常!

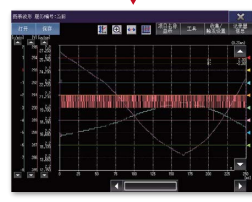
从右键菜单选择
要使用的功能



系统配置显示
显示伺服放大器、电机的型号、序列号。



报警显示
显示伺服放大器中发生的错误内容。



驱动记录器图表波形
可从驱动记录器信息一览表画面进行波形分析。

详细规格、主要限制

- 对象机种 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G)、MELSERVO-J4系列(MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B)、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□B)、MELSERVO-JET系列(MR-JET-□G)
- 可使用的连接形态¹ 通过运动控制器/简易运动模块的连接、通过运动控制模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- 可通过系统桌面启动器(伺服网络)启动的扩展功能 系统桌面启动器、驱动记录器、伺服放大器图表

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 存在不支持的机种、连接形态。详情请参照“可连接机种一览表(P.186 ~)”。

支持机器

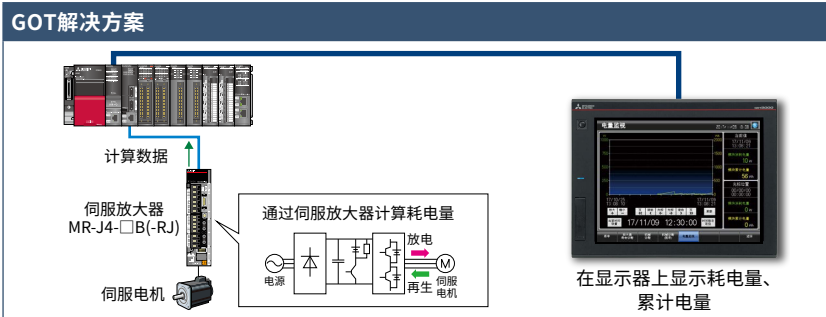
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

支援设备的启动、维护、低成本化!

■ 电力监视



希望能在功率管理、电力需量监视中轻松确认耗电量。



即使没有功率计等测量仪或计算机,也能通过GOT确认(可视化)耗电量、累计电量。

详细规格、主要限制

- 对象机种 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4)、MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□A、MR-JE-□B)
- 可使用的连接形态*1 与伺服放大器的直接连接(RS-422、以太网)、通过运动控制器/简易运动模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简易运动模块、主站/本地站模块的连接、通过运动控制模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以上、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以上、MR-JE-□B:Ver.1.150G以上

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 存在不支持的机种、连接形态。详情请参照“可连接机种一览表(P.186~)”。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

版本升级

■ 报警显示功能



发生了伺服报警,想尽快查出原因。



无须打开控制柜,可通过GOT从当前发生中的报警、记录中确认详细信息。
当使用文件显示功能*时,说明手册会显示GOT上,用户可从中查找原因并迅速采取相应措施。 * GT23、GT21、GS21不支持。

详细规格、主要限制

- 对象机种 MELSERVO-J5系列(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4)、MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□A、MR-JE-□B)
- 可使用的连接形态*1 与伺服放大器的直接连接(RS-422、以太网)、通过运动控制器/简易运动模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简易运动模块、主站/本地站模块的连接、通过运动控制模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
MR-J5-□G:Ver.1.245F以上、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以上、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以上、MR-JE-□B:Ver.1.150G以上

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 存在不支持的机种、连接形态。详情请参照“可连接机种一览表(P.186~)”。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

支援伺服系统的启动、调整!



支持启动、调整

■ 伺服放大器监视功能

有没有类似的困扰?

自己设置画面太麻烦了……

想轻松确认伺服放大器的状态!

GOT解决方案

GOT2000

伺服放大器
MR-J4-□A(-RJ)

RS-422

备有专用画面、样本画面!

在脉冲串输出的系统下,通过串行连接GOT与伺服放大器时,可对伺服放大器进行设置、监视、报警、诊断、参数设置、试运转等。

功能特长

可与GOT连接的伺服放大器,进行各种监视、参数更改、试运转等。

MR-J4-A Servo amp Monitor (G01)			
Cumulative feedback pulses	-1061032 pulse	Within one-resolution position	4066386 pulse
Servo motor speed	0 r/min	ABS counter	-627 rev
Droop pulses	1 pulse	Load to motor	7.00 times
Cumulative command pulses	0 pulse	Bus voltage	310 V
Forward pulse frequency	0 kHz	Encoder internal temperature	58 °C
Analog speed command voltage	-0.05 V	Settling time	2 ms
Analog torque command voltage	0.00 V	Oscillation detection frequency	0 Hz
Regenerative load ratio	0 %	Tough drive times	0 times
Effective load ratio	0 %	Unit power consumption	10 W
Peak load ratio	0 %	Unit total power consumption	10 Wh
Instantaneous torque	0 %		

专用画面^{*1}

即使没有创建画面,也能通过专用画面对其中的参数进行监视、写入。

^{*1} GT21、GS21不支持。

菜单

有效/无效站设置

站号: 1 名称: 伺服A 轴1

监控 参数设置1

诊断/调整 参数设置2

点设置一览表 试运转

样本画面(VGA)^{*2}

备有可自定义(监视、参数设置、试运转等)的样本画面。

^{*2} 备有GT2104-RTBD专用的样本画面。

详细规格、主要限制

- 对象机种 MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A(-RJ))
- * 因伺服放大器的机种不同,可使用的伺服放大器监视功能的内容有所差异。
- 可使用的连接形态 与伺服放大器的直接连接
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以上

推荐业界

汽车 电机、电子 食品、饮料

药品

支持GOT

GT27 GT25 GT23

GT21* GS21* SoftGOT

^{*} 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

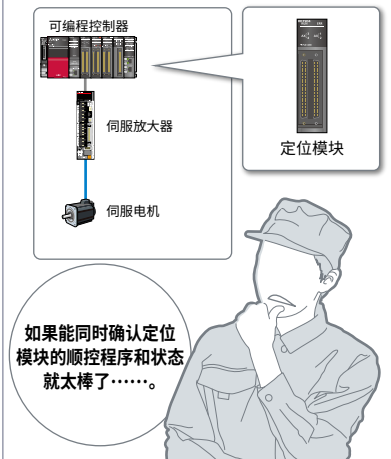
可编程控制器 伺服 变频器

机器人 CNC

支援伺服系统的启动、维护!

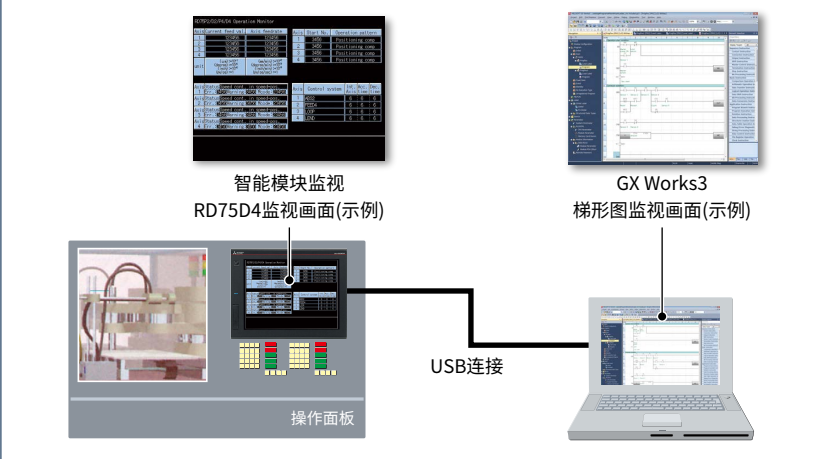
智能模块监视功能

有没有类似的困扰?



想高效支援定位系统的调试!

GOT解决方案



可在GOT上显示定位模块中的轴状态、参数、输入输出信息等,也可在通过计算机监视定位用的顺控程序的情形下,同时进行调试。

* 对象机种、可连接的连接形态的详情,请参照手册。

推荐业界

- 汽车
- 半导体、液晶
- 电机、电子
- 食品、饮料
- 药品

支持GOT

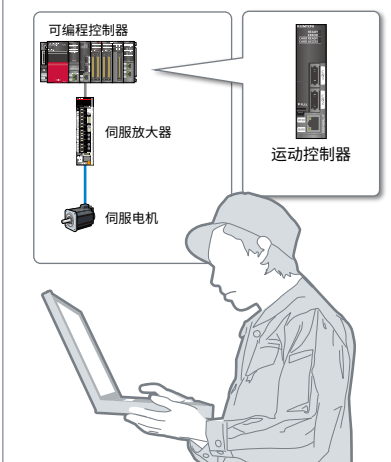
- GT27
- GT25
- GT23
- GT21
- GS21
- SoftGOT

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

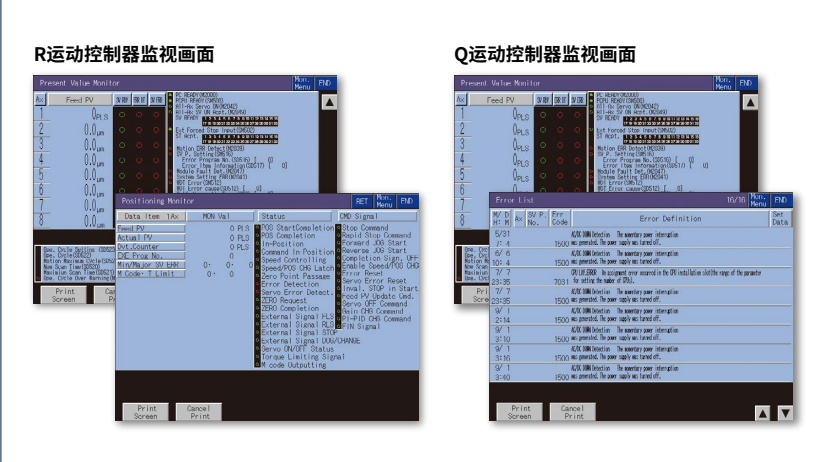
R运动控制器监视功能/Q运动控制器监视功能

有没有类似的困扰?



想要能轻松确认、更改运动控制器的伺服参数。

GOT解决方案



可通过GOT的专用画面,对安装在同一基板上的运动控制器进行监视、设置参数。

* 对象机种、可连接的连接形态的详情,请参照手册。

推荐业界

- 汽车
- 半导体、液晶
- 电机、电子
- 食品、饮料
- 药品

支持GOT

- GT27
- GT25
- GT23
- GT21
- GS21
- SoftGOT

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

支援运动控制器SFC程序的调试!



■ R运动控制器SFC监视功能 NEW /Q运动控制器SFC监视功能

有没有类似的困扰?

没有计算机的话,什么都做不成!

GOT解决方案

程序切换页
触摸时,当前显示的程序会被切换。

步/转换
激活状态时,反转显示。触摸时,显示详细程序窗口。根据活性步, SFC图会自动滚动显示。

详细程序窗口
显示运算控制步/转换的程序和当前值。

程序切换页: 触摸时,当前显示的程序会被切换。

步/转换: 激活状态时,反转显示。触摸时,显示详细程序窗口。根据活性步, SFC图会自动滚动显示。

详细程序窗口: 显示运算控制步/转换的程序和当前值。

即使没有计算机,也想确认运动控制器SFC程序!

可通过SFC图格式显示、监视运动控制CPU(MELSEC iQ-R系列、MELSEC-Q系列)中的运动控制器SFC程序。

功能特长

可监视与GOT连接的运动控制CPU (MELSEC iQ-R系列、MELSEC-Q系列)中的运动控制器SFC程序及软元件,也可在GOT上显示程序统一监视、活性步列表等一览表,轻松掌握整体状况。

程序统一监视

号	名称	执行状态
245	SCPU中断8	停止中
246	SCPU中断10	停止中
247	SCPU中断12	停止中
248	SCPU中断14	停止中
249	call_sfcs_2/2	执行中
250	CLR处理	停止中
251	减量1	停止中
252	减量2	停止中
253	中断设定&判定	执行中
254	固定周期0.4ms	停止中
255	SFC运算	执行中

程序统一监视

活性步列表

号	注释
FS103	bit device

活性步列表

详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

●对象机种 运动控制CPU(MELSEC iQ-R系列*1、MELSEC-Q系列*2*3)

- *1 满足所有下述条件时,可使用R运动控制器SFC监视功能。
- 本体OS软件包:SW10DNC-RMTFW
 - 本体OS类型:标准功能OS或者支持G代码控制的插件库
 - 使用G代码控制时,需要另行安装G代码控制的插件库(付费)。
- *2 Q172CPU、Q173CPU仅可使用以下生产编号的产品。
- 总线连接、CPU直接连接时 Q172CPU:生产编号K*****以上/Q173CPU:生产编号J*****以上
 - 总线连接、CPU直接连接除外时 Q172CPU:生产编号N*****以上/Q173CPU:生产编号M*****以上
- *3 运动控制CPU(Q系列)的本体OS软件包仅SV13、SV22时可以使用。此外,使用Q172CPU、Q173CPU、Q172CPUN、Q173CPUN时,请安装以下的版本OS。
- SW6RN-SV13Q□:00H以上(Q172CPU、Q173CPU通过总线连接、CPU直接连接时,版本为00E以上)
 - SW6RN-SV22Q□:00H以上(Q172CPU、Q173CPU通过总线连接、CPU直接连接时,版本为00E以上)
 - * Q172CPU、Q173CPU、Q172CPUN、Q173CPUN已停止生产。
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接²、CPU直接连接、串行通讯连接、CC-Link IE控制器网络连接、CC-Link IE现场网络连接、CC-Link IE TSN连接、CC-Link连接、总线连接、MELSECNET连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- *2 使用CC-Link IE现场网络以太网适配器模块时,运动控制器SFC监视功能则无法使用。

推荐业界

汽车 重工业

支持GOT

GT27 GT25 GT23
GT21 GS21 SoftGOT

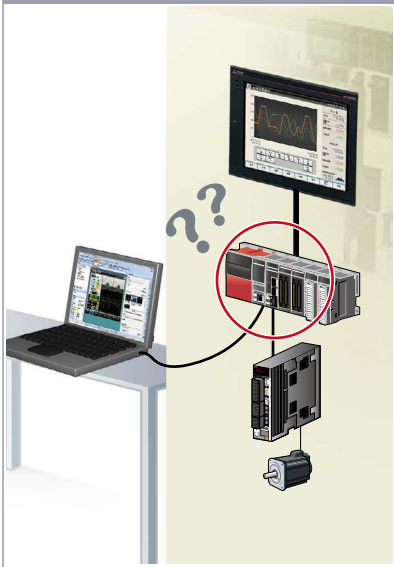
支持机器

可编程控制器 伺服 变频器
机器人 CNC

支援伺服系统的启动、保全！

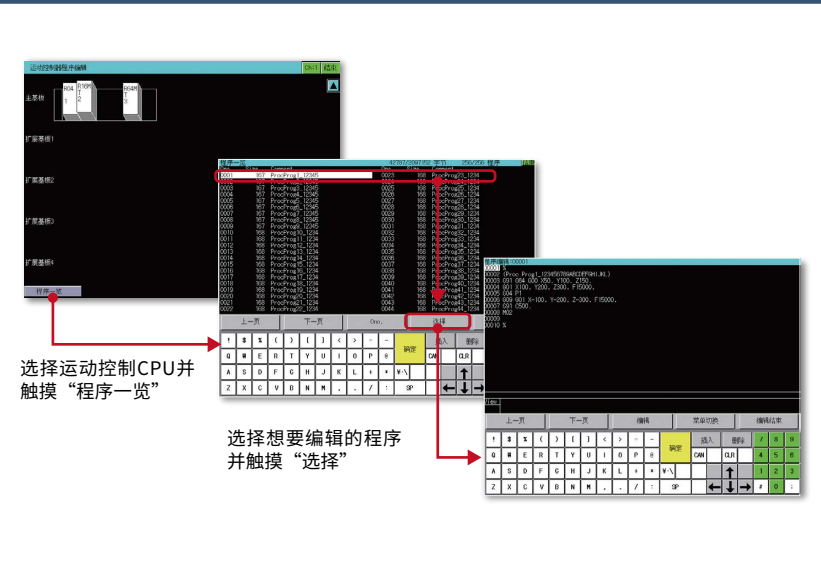
运动控制器程序编辑功能

有没有类似的困扰？



生产过程中发生异常。想要在现场立即编辑运动控制器程序(G代码程序)。

GOT解决方案

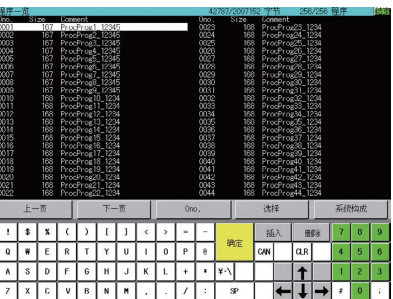


可在GOT中编辑运动控制器程序(G代码程序)。可从程序一览中选择编辑想要编辑的运动控制器程序。

功能特长

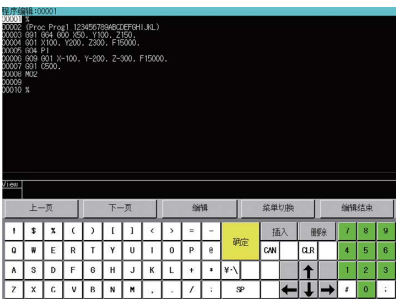
可在GOT的运动控制器程序编辑功能的专用画面中,对运动控制器程序(G代码程序)进行编辑。

- * GOT本体的分辨率为SVGA以上的机种才能使用此功能。
- * 为了使用G代码程序,需要另行安装G代码控制插件库(付费)。



程序一览画面

可将连接目标的运动控制CPU(MELSEC iQ-R系列)中存储的G代码程序进行一览显示。



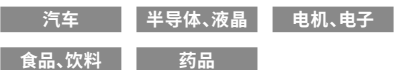
程序编辑画面

可通过行编辑器形式编辑GOT中显示的G代码程序。

详细规格、主要限制

- 支持机种*1 R64MTCPU/R32MTCPU/R16MTCPU(G代码控制插件库使用时效)
- *1 满足所有下述条件时,支持运动控制器程序编辑。
 - 本体OS软件包为SW10DNC-RMTFW Ver.14以上
 - 插件库为Gcode_Ctrl.adm Ver.0102以上
 - 将基本设置的G代码控制设置设置为[不使用]以外
- 可使用的连接形态 以太网连接

推荐业界



支持GOT



*部分机种不支持。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器



与伺服关联的颠峰之作!



支持维修作业



支持启动、调整



支持系统运用

■ GOT Drive Plus(付费模板画面)

有没有类似的困扰?



在免费的样本画面中,1个画面内只能确认单轴信息……。



在免费的样本画面中,需要根据GOT的分辨率手动调整……。



希望可轻松实现多轴的伺服系统的可视化!

GOT Drive Plus解决方案

机械诊断

机械诊断 推断值一览 (摩擦)

多轴信息

轴号/轴名称	推断值	正转矩	库仑摩擦 (%)	负转矩	库仑摩擦 (%)
1 AX1S1	5.1	1.6	-4.8	-1.2	
2 AX1S2	6.1	2.0	-5.6	-1.4	
3 AX1S3	4.6	2.0	-4.4	-2.1	
4 AX1S4	4.2	2.2	-4.6	-1.6	
5 AX1S5	推断中	推断中	推断中	推断中	
6 AX1S6	推断中	推断中	推断中	推断中	

可从一览表画面显示图表的详情!



如果有GOT Drive Plus的话,可直接使用GOT的工程数据将16轴的数据批量显示在同1个画面内。通过显示设备中多个伺服放大器的信息,用户即可进行比较并掌握设备的整体状态。

也可通过GOT Mobile功能专用的模板画面立即导入远程监视!



功能特长

GOT Drive Plus是协助用户实现伺服系统可视化的付费工程数据。备有GT27、GT25所有分辨率的画面可供选用。此外,另备有GOT Mobile功能专用的模板画面,可立即导入伺服系统的远程监视。

模板工程是按系统配置划分设置、可直接使用,有助于缩短画面的创建工时。

GOT Drive Plus推荐的要点总汇

○:创建工时、作业工时少 ×:创建工时、作业工时多

项目	GOT Drive Plus GT Works3插件许可证 GOT2000与驱动电机(伺服)关联工程数据专用 (SW1DND-GTSV-MZ)	GOT Drive 随GT Works3附带的样本画面
画面创建工时	○ 备有GOT所有分辨率、按系统配置划分设置的画面,用户可直接使用。	× 样本画面仅支持VGA的简易运动模块配置。需要根据所使用的GOT分辨率、系统配置进行调整。
多轴监视	○ 1个画面内最多可同时监视16轴。 【支持画面】 · 机械诊断 · 实际负载率 · 报警记录 * 上述除外的监视画面中,1个画面内仅可监视单轴。	× 1个画面内仅可监视单轴。
远程监视	○ 标配GOT Mobile功能专用的移动画面。可通过平板电脑、智能手机进行远程监视。	× 无GOT Mobile功能专用的移动画面。用户需要创建移动画面。

详情请参照以下样本。
三菱电机人机界面
GOT2000系列
驱动产品(伺服)关联解决方案
GOT Drive Plus
L(NA)08594ENG(英文版)



详细规格、主要限制

- 支持机种 MELSERVO J4系列(MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4-W2-□B、MR-J4-W3-□B)
- 可使用的连接形态¹ 通过运动控制器/简易运动模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 工程数据的种类 · WXGA(1280×800) · WVGA(800×480) · XGA(1024×768) · VGA(640×480) · SVGA(800×600) · 5.7英寸用VGA(640×480)

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

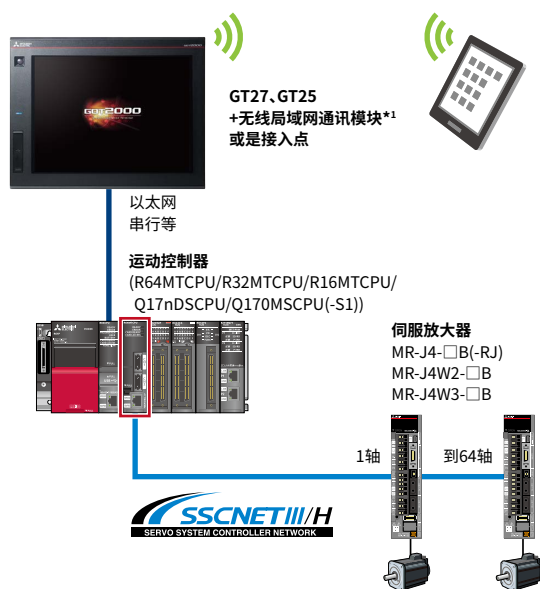
GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

支持GOT Drive Plus的系统配置

通过运动控制器的连接



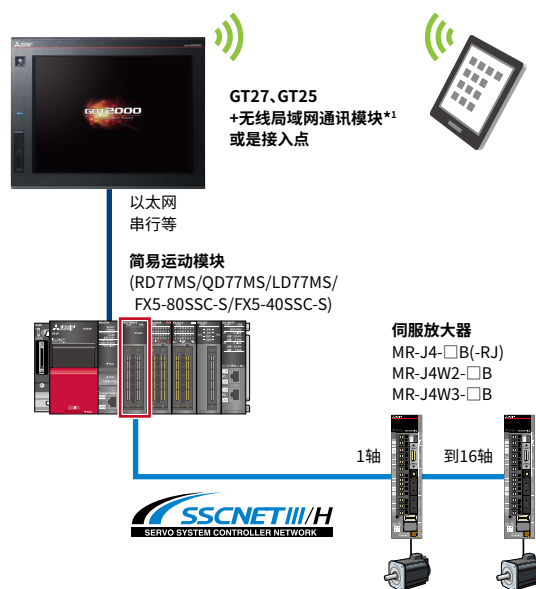
■系统配置的特长

- 指令接口:SSCNET III/H
- 最多控制轴数:64轴*2

*1 在GT2505、GT25手持式中无法安装无线局域网通讯模块,需另行安装外置式接入点。

*2 监视对象轴64轴中,最多16轴。

通过简易运动模块的连接



■系统配置的特长

- 指令接口:SSCNET III/H
- 最多控制轴数:16轴

*1 在GT2505、GT25手持式中无法安装无线局域网通讯模块,需另行安装外置式接入点。

通过1个画面掌握设备状态

可在1个画面内批量显示16轴的数据。

通过显示设备中多个伺服放大器的信息,用户即可对比其信息并掌握设备的整体状态。



GOT与驱动产品(变频器)关联的解决方案

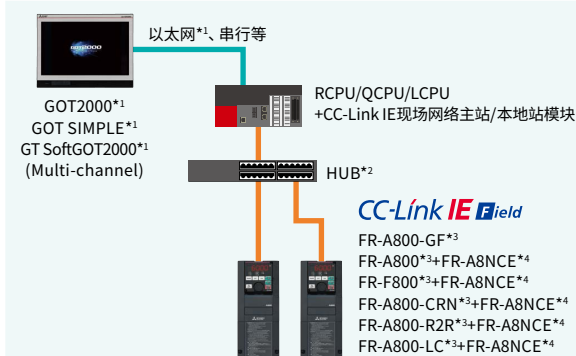


GOT + 变频器

实现GOT与变频器关联的系统配置

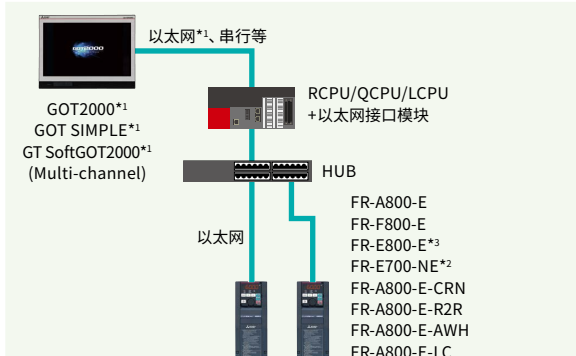
可根据客户的系统配置, 选择所需的连接形态。
此外, 通过切换对象的站号, 可在1台GOT中对多台变频器执行批量监视。

CASE 2 经由可编程控制器的CC-Link IE现场网络连接



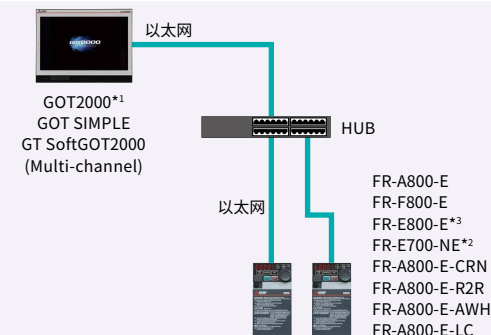
- *1 GT21、GS21、GT SoftGOT2000仅支持以太网连接。
- *2 为CC-Link IE Field配置时, 请参照可编程控制器手册选用HUB。
- *3 支持额定铭牌的SERIAL(制造编号)为“□83*****”以上的产品。
- *4 支持FR-A8NCE的SERIAL(制造编号)为“□83***”以上的产品。

CASE 4 经由可编程控制器的以太网连接



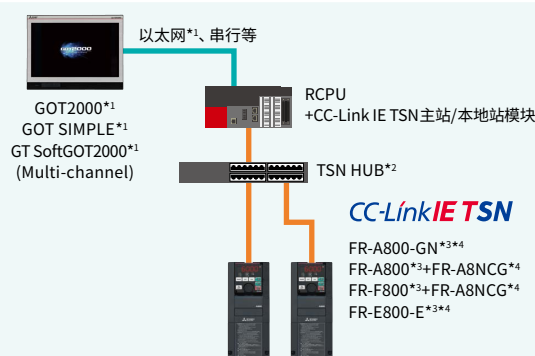
- *1 GT21、GS21、GT SoftGOT2000仅支持以太网连接。
- *2 支持额定铭牌的SERIAL(制造编号)为“□88*****”以上的产品。
- *3 FR-E800-E也支持线形连接。

CASE 1 通过以太网的直接连接



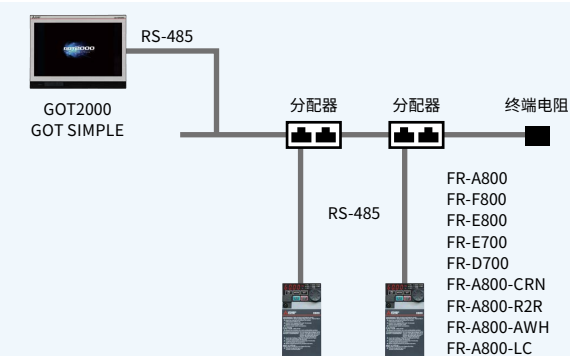
- *1 在GT21中, 仅搭载以太网的机种支持。
- *2 支持额定铭牌的SERIAL(制造编号)为“□88*****”以上的产品。
- *3 FR-E800-E也支持线形连接。

CASE 3 经由可编程控制器的CC-Link IE TSN连接



- *1 GT21、GS21、GT SoftGOT2000仅支持以太网连接。
- *2 为CC-Link IE TSN配置时, 请参照可编程控制器手册选用HUB。
- *3 支持额定铭牌的SERIAL(制造编号)为“□96*****” (MADE in Japan) 或“□97*****” (MADE in China) 以上的产品。
- *4 请将变频器的IP地址的第3/8位字节设置为网络号、第4/8位字节设置为站号。

CASE 5 通过RS-485的直接连接



详情请参照以下样本。
三菱电机人机界面GOT
驱动产品(变频器)关联解决方案
L(NA)08618CHN



GOT + 变频器



关于详情，
请参照三菱电机通用变频器综合样本
(MEACH-INV-CATALOG)。

支持与驱动器(变频器)关联功能的機種一览表(GT Works3 Ver.1.270G)

○:支持 ×:不支持 △:仅支持部分参数的设置 一:对象外 ●:有样本画面

功 能	CASE 1				CASE 2		CASE 3				CASE 4			
	以太网连接				经由可编程控制器的 CC-Link IE 现场网络连接		经由可编程控制器的 CC-Link IE TSN连接				经由可编程控制器的以太网连接			
	FR-A800-E/ FR-F800-E/ FR-E800-E		FR-E700-NE		FR-A800-GF/ FR-A800+FR-A8NCE/ FR-F800+FR-A8NCE		FR-E800-E		FR-A800-GN/ FR-A800+FR-A8NCG/ FR-F800+FR-A8NCG		FR-A800-E/ FR-F800-E/ FR-E800-E		FR-E700-NE	
	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3
参数设置(简单模式)	○	●	○	×	○	●*2	○	●*2	○	×	○	●*2	○	×
参数配方(简易备份/恢复)	○	●	○	×	○	●*2	○	●*2	○	×	○	●*2	○	×
FA透明传送*7	○	—	○	—	○*4	—	×	—	×	—	○*4	—	○*4	—
批量监视	○	●	○	×	○	●*2	○	●*2	○	×	○	●*2	○	×
运行指令	○	●	○	×	○*5	●*2*5	○*5	●*2*5	○*5	×	○	●*2	○	×
机械诊断(负载特性测量)	○	●	×	×	○*5	●*2*5	○*5	●*2*5	○*5	×	○	●*2	×	×
变频器寿命诊断	○	●	○	×	○	●*2	○	●*2	○	×	○	●*2	○	×
备份/恢复	×	—	×	—	○	—	×	—	×	—	×	—	×	—
报警显示	○	●	○	×	○	●*2	○	●*2	○	×	○	●*2	○	×
文件显示	○	●	○	×	○	●*2	○	●*2	○	×	○	●*2	○	×

功 能	CASE 5						FR-A800 Plus系列							
	RS-485连接						CASE 1		CASE 2		CASE 4		CASE 5	
	FR-A800/ FR-F800		FR-E800		FR-E700/ FR-D700		以太网连接		经由可编程控制器的 CC-Link IE 现场网络连接		经由可编程控制器的 以太网连接		RS-485连接	
	功能可否 使用	样本画面 *1*3*6	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3*6	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3	功能可否 使用	样本画面 *1*3
参数设置(简单模式)	○	●	○	●*2	○	●	○	×	○	×	○	×	○	×
参数配方(简易备份/恢复)	○	×	○	●*2	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
FA透明传送*7	○*4	—	○*4	—	○*4	—	○*8	—	○*4	—	○*4*8	—	○*4*8	—
批量监视	○	●	○	●*2	△	●	○	×	○	×	○	×	○	×
运行指令	○	●	○	●*2	○	●	○	×	○*5	×	○	×	○	×
机械诊断(负载特性测量)	○	×	○	●*2	×	×	○	×	○*5	×	○	×	○	×
变频器寿命诊断	○	●	○	●*2	△	●	○	×	○	×	○	×	○	×
备份/恢复	×	—	×	—	×	—	×	—	×	—	×	—	×	—
报警显示	○	●	○	●*2	△	●	○	×	○	×	○	×	○	×
文件显示	○	●	○	●*2	○	●	○	×	○	×	○	×	○	×

*1 样本画面是随GT Works3(Ver.1.235V以上)附带的画面数据。GT23、GT21、GS21、GT SoftGOT2000不支持样本画面。

*2 使用CASE 1的样本画面，并将连接机器的设置更改为与系统配置相符的内容后即可使用。

*3 本公司提供的变频器样本画面与所需不符时，用户先自行创建工程，并将变频器的参数、软元件设置到用户画面上的数值显示、指示灯后，即可进行监视。

*4 GOT与计算机间仅支持USB连接。

*5 需要更改以下设置。将分配给链接软元件RY的CPU软元件更改为从GOT直接控制。

*6 可通过样本画面监视的变频器，以特定1台为对象。不支持站号选择来进行变频器切换。

*7 GT SoftGOT2000不支持。

*8 FR-A800-E-AWH、FR-A800-AWH不支持FA透明传送。

支援变频器的启动、调整!



支持启动、调整

■ 参数设置(简单模式)/参数配方(简易备份/恢复)



希望不用打开控制柜就能设置参数。

GOT解决方案

参数设置画面



可将参数备份(保存)为配方文件,需要时可进行恢复(写入)。

可通过GOT对变频器的简单模式参数进行调整。
无需打开控制柜即可调整,有助于提升作业效率。

功能特长

可通过GOT轻松调整变频器的参数。
此外,可通过GOT对调整前的参数进行备份/恢复,有助于提升系统启动作业的效率。

参数设置(简单模式)

可通过GOT对变频器的简单模式参数进行调整。由于可在一览表上确认参数名称,因此用户可立即找到想要调整的参数并进行设置。



参数设置画面

▶ 想要将参数恢复成调整前的值时

① 调整前,将当前的参数备份为配方文件



② 将事先备份的参数进行恢复



OK

参数配方(简易备份/恢复)

可通过GOT将变频器当前的参数备份(保存)为配方文件。
在启动、调整变频器的过程中,如果用户想要将参数恢复成更改前的值时,将事先备份(保存)的参数进行恢复(写入)后,即可恢复成调整前的状态。

* 备有现成可用的样本画面(VGA)。样本画面的内容会根据变频器的机种而有所不同。

详细规格、主要限制

- 支持机种 FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
- 可使用连接形态¹ 与变频器的直接连接、通过可编程控制器的连接、通过CC-Link IE现场网络主站/本地站模块的连接、通过CC-Link IE TSN主站/本地站模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
FR-E800(-E):Ver.1.235V以上、FR-F800(-E):Ver.1.205P以上、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以上

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

支持机器

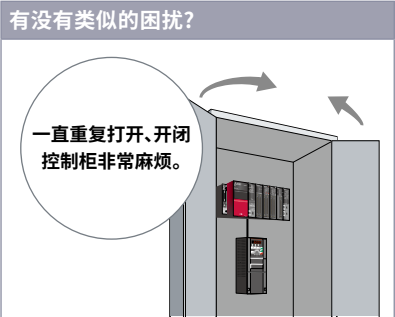
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	



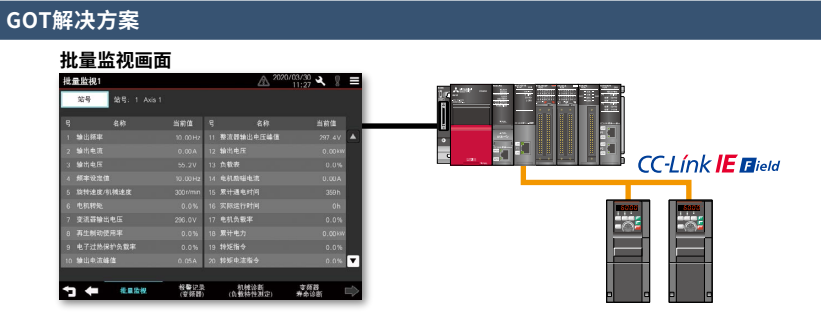
支持启动、调整

支援变频器的启动、调整！

■ 批量监视



希望不用打开控制柜就能监视变频器的状态。



无需准备计算机，也无需直接确认变频器，即可通过GOT对变频器的输出频率、输出电流、输出电压等当前值进行监视。

详细规格、主要限制

- **支持機種** FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
- **可使用的连接形态**¹ 与变频器的直接连接、通过可编程控制器的连接、通过CC-Link IE现场网络主站/本地站模块的连接、通过CC-Link IE TSN主站/本地站模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接機種详情，请参照“可连接機種一览表(P.170 ~)”。
- **样本画面的取得方法** 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情，敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
FR-E800(-E):Ver.1.235V以上、FR-F800(-E):Ver.1.205P以上、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以上

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

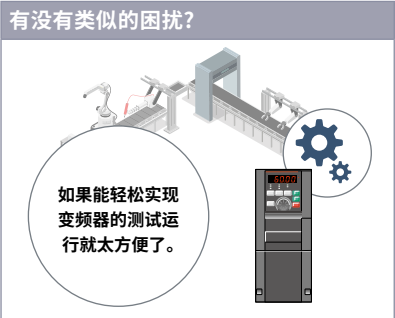
GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

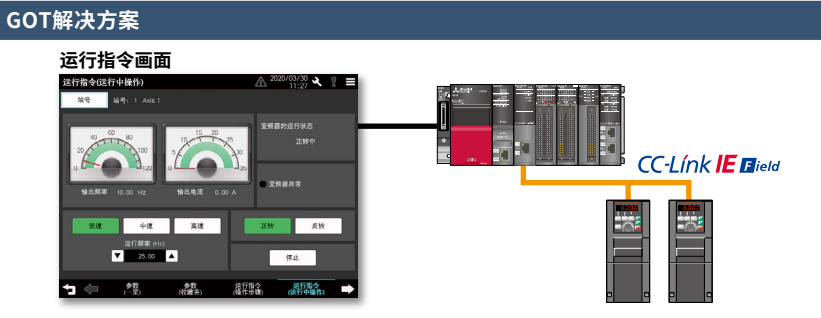
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

■ 运行指令



希望能够一边确认变频器的动作一边启动设备。



可通过GOT下达变频器的运行指令。用户可一边监视变频器的输出频率和输出电流值，一边确认设备的动作，有助于提高启动的作业效率。

详细规格、主要限制

- **支持機種** FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
- **可使用的连接形态**¹ 与变频器的直接连接、通过可编程控制器的连接、通过CC-Link IE现场网络主站/本地站模块的连接、通过CC-Link IE TSN主站/本地站模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接機種详情，请参照“可连接機種一览表(P.170 ~)”。
- **样本画面的取得方法** 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情，敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
FR-E800(-E):Ver.1.235V以上、FR-F800(-E):Ver.1.205P以上、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以上

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

支援变频器的维护!



支持维修作业

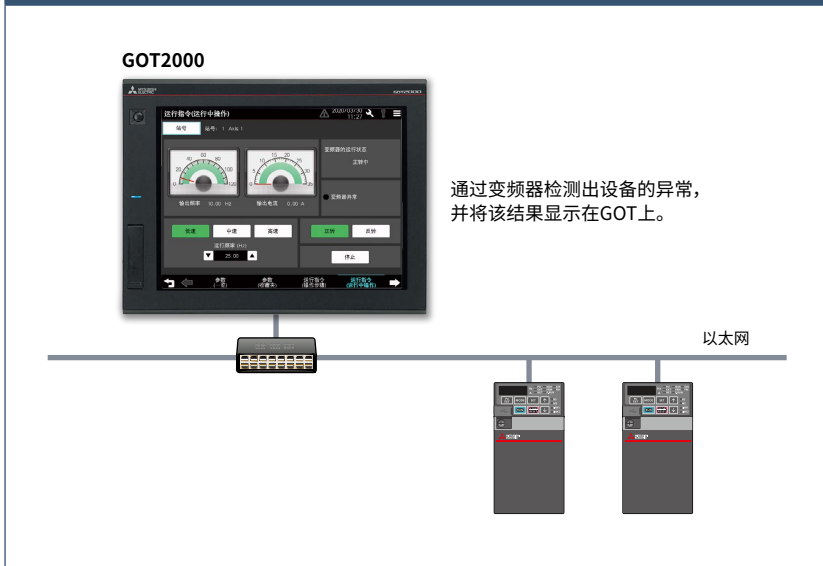
■ 机械诊断(负载特性测量)

有没有类似的困扰?



想要检测滤网孔或管道有无堵塞现象。

GOT解决方案



在变频器中存储变频器正常时的输出频率与转矩间的关系后,即可监视变频器是否在正常的负载情况下运行。当数值超出正常范围时,同时将错误、警告进行输出,有助于设备的异常检测、维护作业。

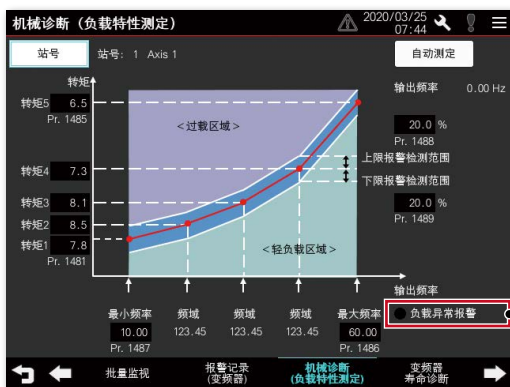
功能特长

可通过变频器检测出设备的异常,并将该结果显示在GOT上。

当负载超出正常范围时,指示灯会亮灯,提醒用户立即排除故障。

<所预设的异常原因>

- 过载区域时…… 滤网孔堵塞、管道堵塞等
- 轻负载区域时…… 皮带断裂、叶片破损、空转等



负载异常警报发生时,黄色亮灯。

机械诊断(负载特性测量)画面

设置负载特性异常的检测范围频率,计算出负载特性的基准值。
对计算出的基准值设置上限报警和下限报警的检测范围(阈值)。

详细规格、主要限制

- 支持机种 FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
- 可使用的连接形态^{*1} 与变频器的直接连接、通过可编程控制器的连接、通过CC-Link IE现场网络主站/本地站模块的连接、通过CC-Link IE TSN主站/本地站模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
FR-E800(-E):Ver.1.235V以上、FR-F800(-E):Ver.1.205P以上、FR-A800(-E)、FR-A800-GF:Ver.1.200J以上

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	



支持维修作业

支援变频器的维护!

变频器寿命诊断



想要掌握变频器的更换时期。



可通过GOT对变频器的消耗性零部件(主电路电容器、控制电路电容器、冷却风扇等)的运作情况进行监视并确认其更换时期。可在变频器发生故障之前更换零部件,实现设备的预知保全。

详细规格、主要限制

- **支持机种** FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
- **可使用的连接形态¹** 与变频器的直接连接、通过可编程控制器的连接、通过CC-Link IE现场网络主站/本地站模块的连接、通过CC-Link IE TSN主站/本地站模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- **样本画面的取得方法** 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。
FR-E800(-E):Ver.1.235V以上、FR-F800(-E):Ver.1.205P以上、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以上

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

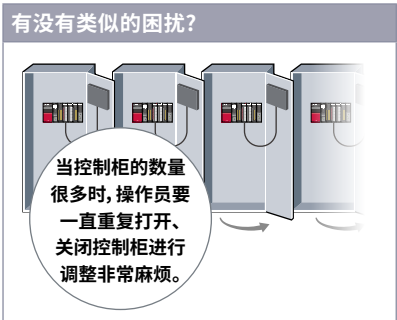
GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

FA透明传送



希望调试作业更顺畅。



连接GOT的USB接口与计算机后,即可通过GOT对变频器进行编程、启动和调整作业。可省去打开控制柜、更换电缆等麻烦。

- *1 部分系统配置不支持。详情请参照连接手册。
- *2 需要在GOT上安装无线局域网通讯模块(GT25-WLAN)。在GT2505、GT25手持式、GT23、GT21、GS21中无法安装无线局域网通讯模块,因此不支持无线局域网连接。关于可使用无线局域网通讯模块的国家,请参照“产品一览表(P.196 ~)”。

详细规格、主要限制

- **支持机种** FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-LC
- **可使用的连接形态¹** 通过可编程控制器的连接、通过CC-Link IE现场网络主站/本地站模块的连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25*	GT23*
GT21*	GS21*	SoftGOT

* 存在不支持的系统配置与部分功能有限制。详情请参照连接手册。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

GOT与驱动产品(机器人)关联的解决方案



支持启动、调整

■ 支援机器人启动、维护的各种关联功能

有没有类似的困扰?



希望能够简单启动、调整机器人!

GOT解决方案

备有机器人的状态监视、
数据设置、预知保全菜单
等丰富的样本画面。



可通过GOT操作机器人、监视机器人的状态,也可通过GOT轻松启动、停止机器人和监视
错误信息等。

功能特长

可通过GOT对机器人进行简单的调整,也可确认机器人的错误信息等,帮助用户解决故障。



位置编辑画面*1

可编辑机器人的位置变量。



机器人异常界面画面*1

可确认在机器人中发生的错误的详细内容。

*1 备有现成可用的样本画面(VGA)。GT23、GT21、GS21不支持样本画面。

详细规格、主要限制

● 对象机种 FR系列(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-Q(Q172DSRCPU)、CR800-D)^{*1}、F系列(CR750-Q(Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU)、CR750-D¹、CR751-D¹)、SQ系列CRnQ-700(Q172DRCPU)、SD系列CRnD-700

*1 备有样本画面。GT23、GT21、GS21不支持样本画面。

● 可使用的连接形态^{*1} 以太网连接、CPU直接连接(串行)、串行通讯连接、CC-Link IE控制器网络连接、CC-Link IE现场网络连接、CC-Link连接、总线连接、MELSECNET连接

*1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170~)”。

● 样本画面的取得方法 关于取得样本画面详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本如下所示。

FR系列(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-Q(Q172DSRCPU)、CR800-D):Ver.1.205P以上、F系列(CR750-D、CR751-D):Ver.1.153K以上

推荐业界

电机、电子

食品、饮料

支持GOT

GT27

GT25

GT23

GT21

GS21

SoftGOT

支持机器

可编程控制器

伺服

变频器

机器人

CNC

在GOT中搭载网络摄像机的实时视频显示、PTZ控制功能



支持维修作业



支持启动、调整

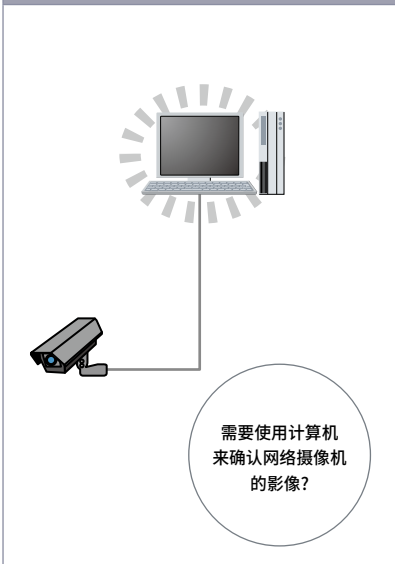


支持系统运用

NEW

■ MELSEC iQ-R摄像记录模块的实时&PTZ摄像机样本画面

有没有类似困扰?



即使在作业现场没有计算机也想确认摄像机的图像。

GOT解决方案

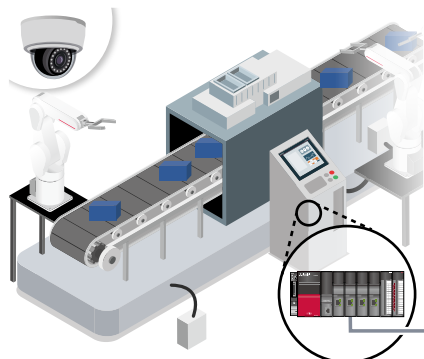
可通过GOT显示图像、或进行PTZ(Pan(摇摄)、Tilt(倾斜)、Zoom(缩放))控制



Pan(摇摄)
水平方向操作

Zoom(缩放)
放大、缩小

Tilt(倾斜)
垂直方向操作



即使没有随身携带计算机,也可通过GOT确认网络摄像机当前的图像。可在被拍摄物体旁一边确认网络摄像机的图像,一边通过GOT进行PTZ(Pan(摇摄)、Tilt(倾斜)、Zoom(缩放))控制。

功能特长

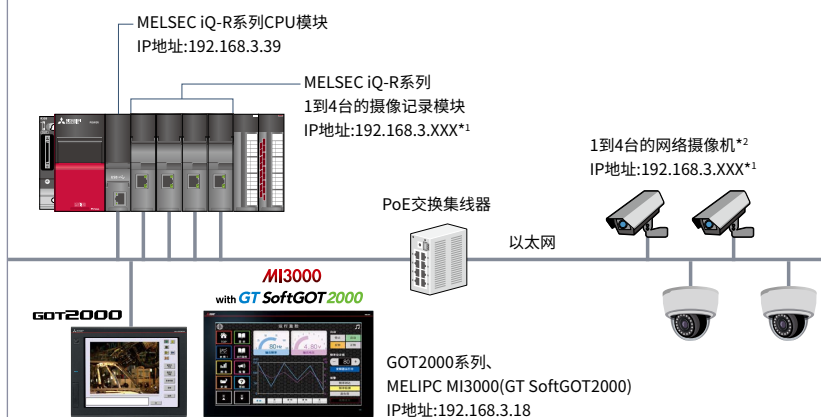
可在GOT2000、GT SoftGOT2000中,显示经由MELSEC iQ-R摄像记录模块连接的网络摄像机的实时视频,或对网络摄像机进行PTZ(Pan(摇摄)、Tilt(倾斜)、Zoom(缩放))控制。

备有样本画面可供选用,使用该样本画面时,可对经由MELSEC iQ-R摄像记录模块连接的网络摄像机进行实时视频显示、PTZ控制。

详情请参照以下样本。
GOT2000 NEWS Vol.13
L(NA)08779CHN



样本画面中预设的系统配置



*1 请不要将值设置为0、255或与其他机器相同的值。

*2 关于可使用的网络摄像机详情, 请参照技术快讯No.FA-A-0326(英文版)。
“Applicable Products for Camera Recorder Module”

详细规格、主要限制

● 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情, 敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本为Ver.1.250L以上。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

4

GOT解决方案
与可编程控制器的关联功能

75

支援SFC程序的调试!



■ 顺控程序监视(SFC)功能

有没有类似的困扰?

GOT解决方案

块切换页
触摸时,当前显示的块会被切换。

步
激活状态时,反转显示。
触摸时,显示Zoom窗口或相应的块的SFC图。
根据活性步,SFC图会自动滚动显示。

运行条件
触摸时,ON/OFF运行条件位软元件的窗口便会显示。

即使没有计算机,也想调试SFC程序!

可通过SFC图格式(MELSAP3格式、MELSAP-L格式)监视可编程控制器CPU中的SFC程序。

功能特长

可监视可编程控制器CPU中的SFC程序及更改软元件值。
对使用了SFC程序的可编程控制器系统进行故障维修、日常维护。

步列表	
块号0	
活性步列表	
步	步注释
0	Operation permission wait
1	Work carrier detection wait
2	Buzzer output
3	
4	Produce counter reset
5	Produce counter reset

步列表
显示当前显示的块中的步。

活性步列表	
块号0	
步列表	
步	步注释
0	Operation permission wait

活性步列表
显示当前显示的块中的活性步。

详细规格、主要限制

- 对象机种 QCPU(Q模式)、LCPU
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接²、CPU直接连接(串行)³、串行通讯连接、CC-Link IE控制器网络连接、CC-Link IE现场网络连接、CC-Link连接、总线连接、MELSECNET连接

*1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。

*2 使用CC-Link IE现场网络以太网适配器模块时,顺控程序监视(SFC)功能则无法使用。

*3 使用Q12PRHCPU、Q25PRHCPU时,顺控程序监视(SFC)功能则无法使用。

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车 重工业

支持GOT

GT27 GT25 GT23
GT21 GS21 SoftGOT

支持机器

可编程控制器 伺服 变频器
机器人 CNC

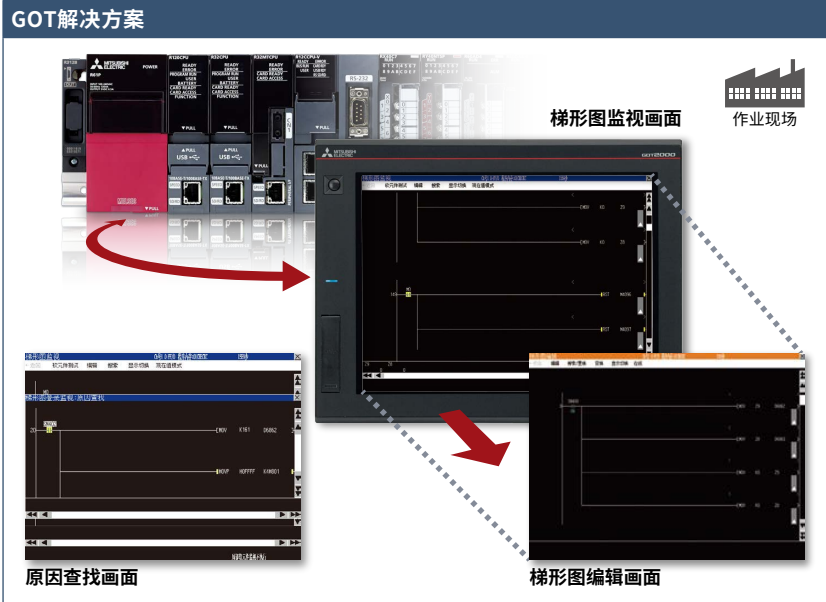
支援RCPU、LHCPU、FX5CPU、QCPU、LCPU的维护!



■ 顺控程序监视(梯形图、iQ-R/iQ-L **NEW** 梯形图、iQ-F梯形图 **NEW**)功能



即使没有计算机也想调试、编辑梯形图程序!



出现故障时,即使没有计算机,也能在现场查看梯形图、查找设备异常的原因。小幅修改程序时,则仅在现场画面触摸,即可轻松编辑梯形图程序。

功能特长

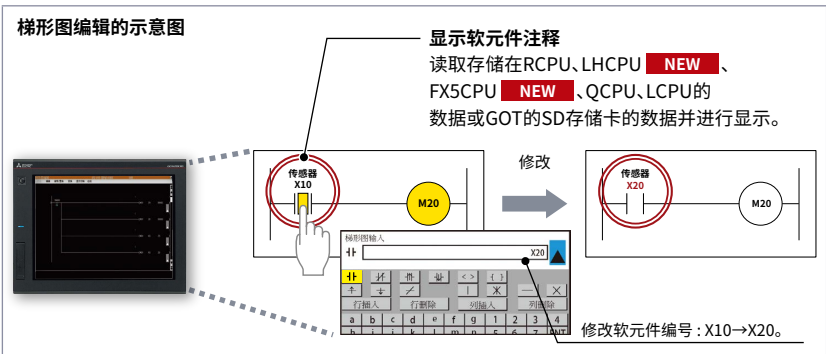
可通过GOT对连接机器中的顺控程序以梯形图格式进行监视、修改以及更改软元件的当前值。

梯形图监视(梯形图监视)

可以以梯形图格式监视RCPU、LHCPU **NEW**、FX5CPU **NEW**、QCPU、LCPU的顺控程序。

梯形图编辑

可以以梯形图格式编辑RCPU、LHCPU **NEW**、FX5CPU **NEW**、QCPU、LCPU的顺控程序。触摸想编辑的部分(触点、竖线部分等),即可输入、更改、删除梯形图符号、软元件,也可插入、删除竖线/横线和插入、删除列/行。



详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

● 对象机种 RCPU¹⁾、LHCPU、FX5CPU、QCPU(Q模式)²⁾、LCPU、运动控制CPU(Q系列)³⁾、CNC(C80、C70)

*1 R08PCPU、R16PCPU、R32PCPU、R120PCPU的可编程控制器CPU的动作模式仅在进程时可监视。此外,R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPU不支持可编程控制器CPU的安全程序编辑与软元件测试。

*2 Q02PHCPU、Q06PHCPU、Q12PHCPU、Q25PHCPU、Q12PRHCPU、Q25PRHCPU除外。

*3 仅可监视Q170MCP(-S1)、Q170MSCPU(-S1)可编程控制器CPU(1号机)部分。

● 可使用的连接形态¹⁾ 以太网连接²⁾、CPU直接连接(串行)、串行通讯连接、CC-Link IE控制器网络连接、CC-Link IE现场网络连接、CC-Link连接、总线连接、MELSECNET连接

*1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。

*2 使用CC-Link IE现场网络以太网适配器模块时,梯形图编辑则无法使用。

推荐业界

汽车 电机、电子 重工业

支持GOT

GT27 GT25 GT23
GT21 GS21 SoftGOT

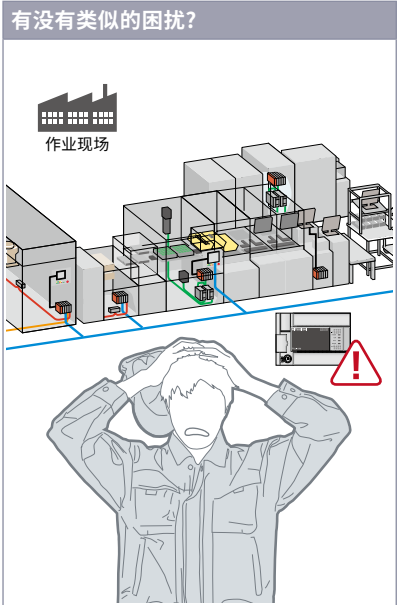
支持机器

可编程控制器 伺服 变频器
机器人 CNC

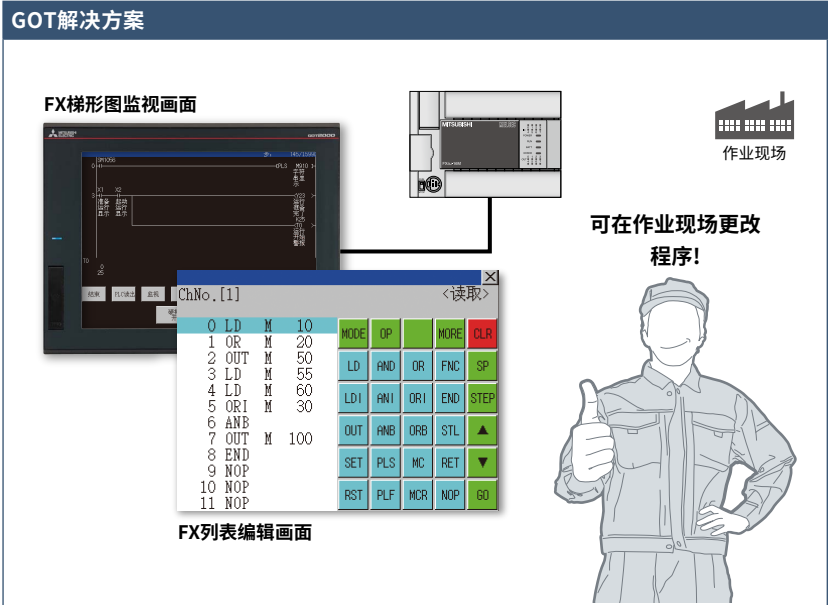
支援FXCPU的维护!



■ FX列表编辑功能&FX梯形图监视功能



在作业现场突然更改系统配置!
必须更改MELSEC-F系列的顺控程序!



可通过列表(命令)格式编辑MELSEC-F系列可编程控制器的顺控程序。
即使没有计算机、周边机器,也能在作业现场对程序进行小幅修改。

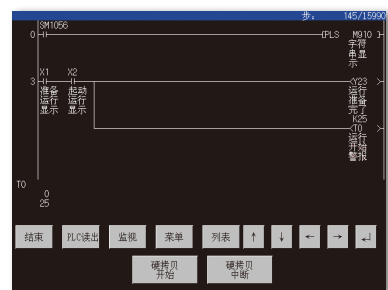
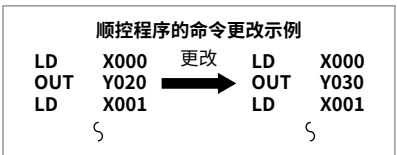
功能特长

不用准备GOT以外的周边机器,也能轻松编辑、监视顺控程序。

FX列表编辑

通过简易的按键操作,确认FXCPU的参数、顺控程序并进行部分修正、更改、追加。

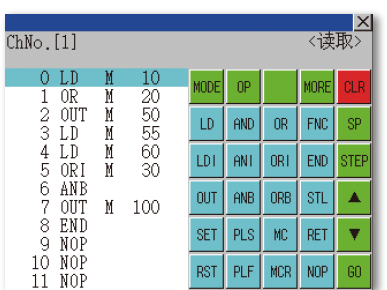
* 在GT21中,仅GT2107-W、GT2104-R支持。
* GT25宽屏不支持。



FX梯形图监视

通过FX梯形图监视画面,触摸按键即可启动FX列表编辑。边查看梯形图边编辑顺控程序。触摸梯形图监视中所显示的步的行,即可显示列表。

* GT23、GT21、GS21不支持。



详细规格、主要限制

<FX列表编辑>

- 对象机种 FXCPU(FX3U、FX3UC、FX3G、FX3GC、FX3S)
- 可使用的连接形态^{*1} 以太网连接^{*}、CPU直接连接(串行)
- ^{*1} 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- ^{*2} 使用CC-Link IE现场网络以太网适配器模块时,FX列表编辑则无法使用。
- 功能 顺控程序的写入、参数设置、PLC诊断、关键字登录等

<FX梯形图监视>

- 对象机种 FXCPU(FX3U、FX3UC、FX3G、FX3GC、FX3S)
- 可使用的连接形态^{*1} 以太网连接、CPU直接连接(串行)
- ^{*1} 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- 功能 搜索操作、显示切换、测试操作^{*2*}、硬拷贝
- ^{*2} V、Z的当前值无法更改。
- ^{*3} T/C的设置值无法更改。

推荐业界

电机、电子 食品、饮料

支持GOT

GT27 GT25* GT23*
GT21* GS21* SoftGOT

* 部分机种不支持、部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

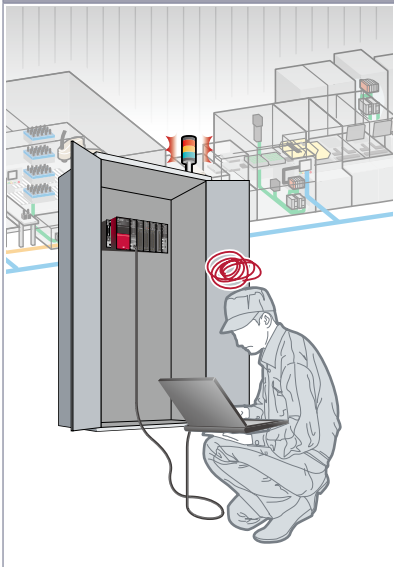
可编程控制器 伺服 变频器
机器人 CNC

日志数据可视化!



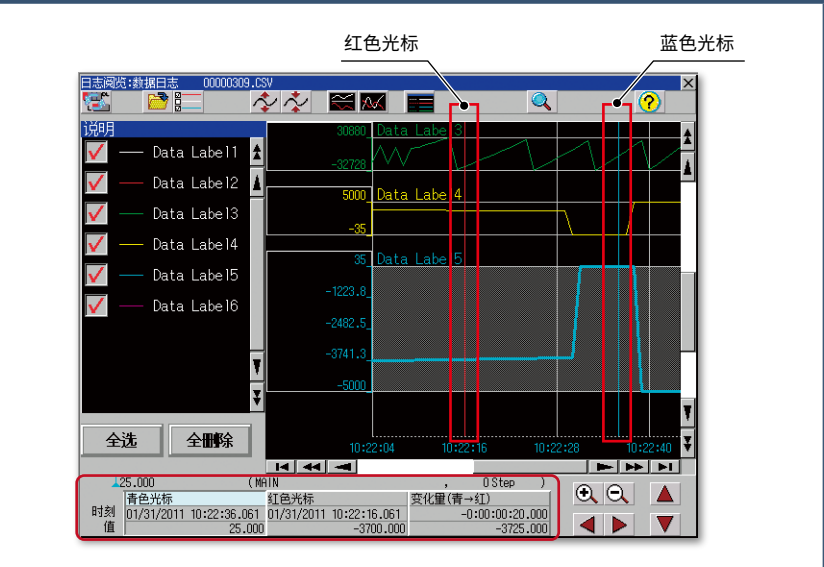
■ 日志浏览器功能

有没有类似的困扰?



希望能立即确认通过可编程控制器所收集的日志数据!但是打开、关闭操作面板,会造成其他作业的不便……。

GOT解决方案



即使在作业现场没有计算机,也能在GOT上显示日志数据并进行确认,有助于迅速解决故障。

功能特长

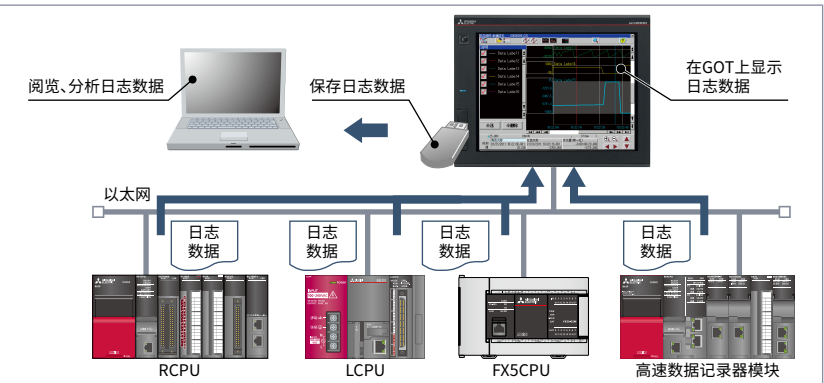
可将通过可编程控制器CPU等的记录功能收集的日志数据显示在GOT上。

通过两个(多)光标轻松确认

显示光标,轻松确认数据的变化,同时也可在时间/索引编号的日志数据中进行搜索。

轻松更改日志数据

使用FA透明传送功能(P.83),即可从计算机通过GX LogViewer浏览日志数据,也可通过CPU模块日志设置工具更改日志设置。



无须打开控制柜,即可取得日志数据

由于日志数据可复制到USB存储器(安装在GOT前面或背面的USB接口),所以无须取出控制柜内的CPU/高速数据记录器模块中的存储卡,即可轻松取得日志数据。

详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

- 对象机种 可编程控制器CPU(RCPU¹、LHCPU、QCPU²、LCPU³、FX5CPU⁴)、高速数据记录器模块(MELSEC iQ-R系列/Q系列)、BOX数据记录器、CNC(C80、C70)
- *1 仅支持R01CPU、R02CPU、R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU、R04ENCPU、R08ENCPU、R16ENCPU、R32ENCPU、R120ENCPU、R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPU。
- *2 仅支持Q03UDVCPU、Q04UDVCPU、Q06UDVCPU、Q13UDVCPU、Q26UDVCPU。
- *3 仅L02CPU、L02CPU-P、L06CPU、L06CPU-P、L26CPU、L26CPU-P、L26CPU-BT、L26CPU-PBT支持。
- *4 CPU本体有限制事项,详情请参照手册。
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接²
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- *2 R01CPU、R02CPU、R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU、R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPU、LHCPU、QCPU、LCPU仅支持通过内置以太网端口连接时,R04ENCPU、R08ENCPU、R16ENCPU、R32ENCPU、R120ENCPU仅支持通过端口CPU P1连接时。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

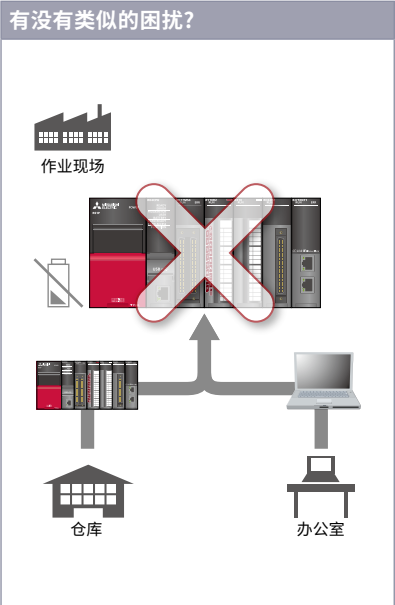
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

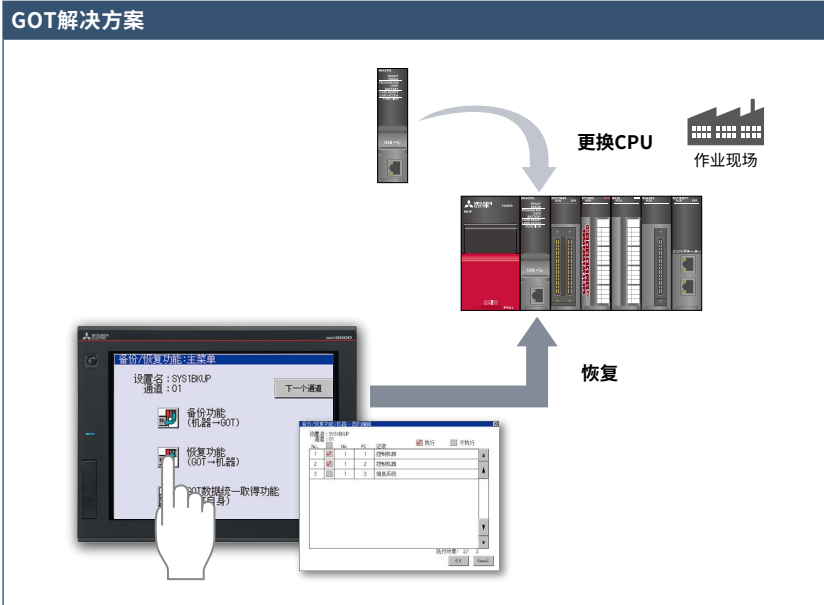
迅速恢复,无须担心可编程控制器发生故障!



■ 备份/恢复功能



可编程控制器发生故障!电池电量耗尽了!必须去拿新的可编程控制器和程序写入用的计算机……。

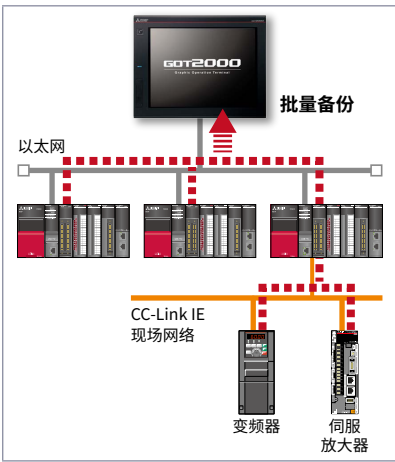


无需计算机,仅靠GOT即可写入顺控程序。由于不需要寻找程序或去拿计算机,宕机状态能立即修复。

功能特长

将可编程控制器CPU等的程序、参数等数据保存(备份)到GOT的SD存储卡、USB存储器。当可编程控制器故障时,批量写回(恢复)程序。
事先将所需数据备份到GOT中,更换可编程控制器CPU等FA机器时,无需计算机,仅靠GOT即可快速更换、恢复。

* GT2103-PMBLS除外



批量备份/自动备份

可批量备份多台以太网上的机器,也可指定触发软元件、星期、时间进行自动备份,省去一台一台处理的麻烦,
* GT21、GS21不支持。

详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

- **对象機種** RCPU¹⁾²⁾、LHCPU、QCPU(Q模式)(Q12PRHCPU、Q25PRHCPU除外)、LCPU、FX5CPU、FXCPU、运动控制CPU(MELSEC iQ-R系列/Q系列(仅SV13/SV22))²⁾、机器人控制器(FR系列(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-D)、F系列(CR750-Q(Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU)、CR750-D、CR751-D)、SQ系列CRnQ-700(Q172DRCPU)、SD系列CRnD-700)²⁾、CNC(C80、C70)²⁾、变频器(FR-A800/A800Plus/F800系列)²⁾³⁾、伺服放大器(MR-J4-□GF)²⁾³⁾
- *1 R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPU、R08PSFCPU、R16PSFCPU、R32PSFCPU、R120PSFCPU除外。
- *2 GT21、GS21不支持。
- *3 仅在以下连接时支持。GOT与可编程控制器(RCPU、QCPU、LCPU)间为以太网连接并且可编程控制器(RCPU、QCPU、LCPU)与变频器/伺服放大器间为CC-Link IE现场网络连接时。
- **可使用的连接形态**¹⁾ 以太网连接²⁾、CPU直接连接(串行)、CC-Link IE现场网络连接³⁾、串行通讯连接、总线连接
- *1 关于各连接形态的可连接機種详情,请参照“可连接機種一览表(P.170 ~)”。
- *2 使用CC-Link IE现场网络以太网适配器模块时,备份/恢复功能则无法使用。
- *3 可编程控制器与变频器/伺服放大器间的连接形态。
- **对象数据** 程序、参数、软元件注释、软元件初始值数据、文件寄存器等

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21*	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

* 部分機種不支持、部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

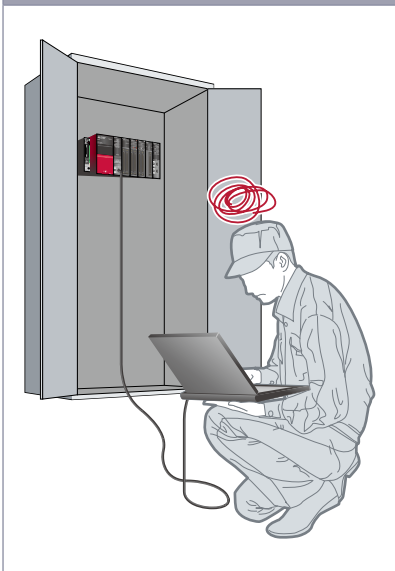
可编程控制器模块状态可视化!

版本升级

■ 系统桌面启动器功能



有没有类似的困扰?



即使没有计算机也想确认可编程控制器系统的状态……。

功能特长

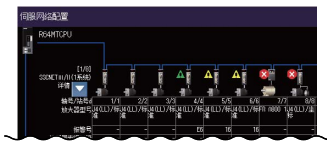
即使作业现场没有计算机,也能通过GOT轻松确认可编程控制器系统的状态。

启动扩展功能

触摸系统配置图中的模块后,启动其对应的扩展功能。

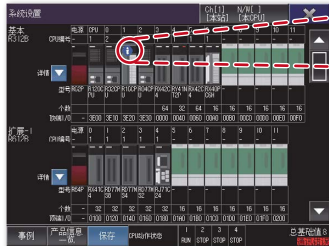
系统桌面启动器(伺服网络)示例

* 详情见P.60



GOT解决方案

系统配置图



以图标显示模块状态。
发生错误的模块一目了然!

扩展功能选择画面

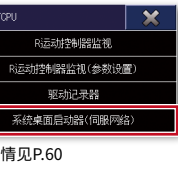
启动模块对应的扩展功能。

选择模块

<可编程控制器CPU>



<运动控制器>

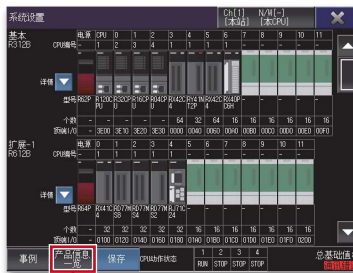


* 详情见P.60

以图形的形式显示与GOT连接的可编程控制器系统的系统配置图,让确认模块状态更轻松。触摸各模块后,启动其对应的扩展功能,便于系统维护、缩短故障时间。

可确认模块的产品信息

从模块取得的生产号等产品信息,可通过一览表显示。



在线模块更换功能

通过GOT更换在线模块,该模块为可执行在线更换的可编程控制器的模块。

详细规格、主要限制

- 对象机种 RCP、QCPU(Q模式)、LCPU、运动控制CPU(MELSEC iQ-R系列/Q系列)、CNC(C80、C70)、机器人控制器(FR系列(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-Q(Q172DSRCPU))、F系列(CR750-Q(Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU))、SQ系列CRnQ-700(Q172DRCPU))
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接、CPU直接连接(串行)、串行通讯连接、CC-Link IE TSN连接、CC-Link IE控制器网络连接、CC-Link IE现场网络连接、CC-Link连接、总线连接、MELSECNET连接
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- 可通过系统桌面启动器启动的扩展功能 软件监视、顺控程序监视(梯形图)、顺控程序监视(iQ-R/iQ-L梯形图)、顺控程序监视(SFC)、网络监视、R运动控制器监视、Q运动控制器监视、智能模块监视、备份/恢复¹、R运动控制器SFC监视、Q运动控制器SFC监视、CNC监视2、CNC监视、CNC数据输入输出、CNC加工程序编辑、iQSS实用菜单、CC-Link IE TSN/CC-Link IE现场网络诊断、驱动记录器、系统桌面启动器(伺服网络)、伺服放大器图表
- *1 CPU号机指定不会被继承,而是处于一种仅选择了连接目标通道的状态。
- 在线模块更换功能的对象模块 QCPU(Q模式)输入/输出/输入输出模块、模拟输入/输出模块、温度输入/温度调节器模块、回路控制模块、脉冲输入模块

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 仅GT SoftGOT2000(多CH)支持。

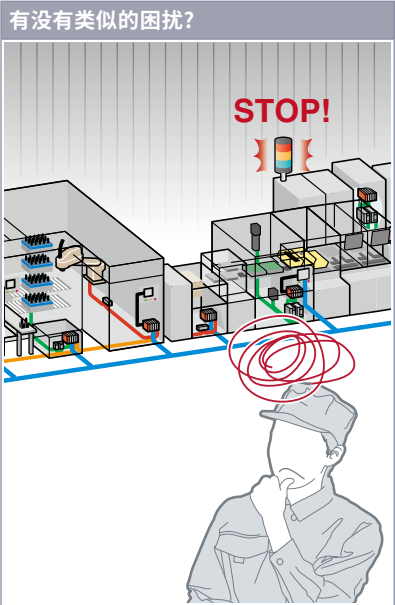
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

图形化网络状态,实现可视化管理!

版本升级

■ CC-Link IE TSN/CC-Link IE现场网络诊断

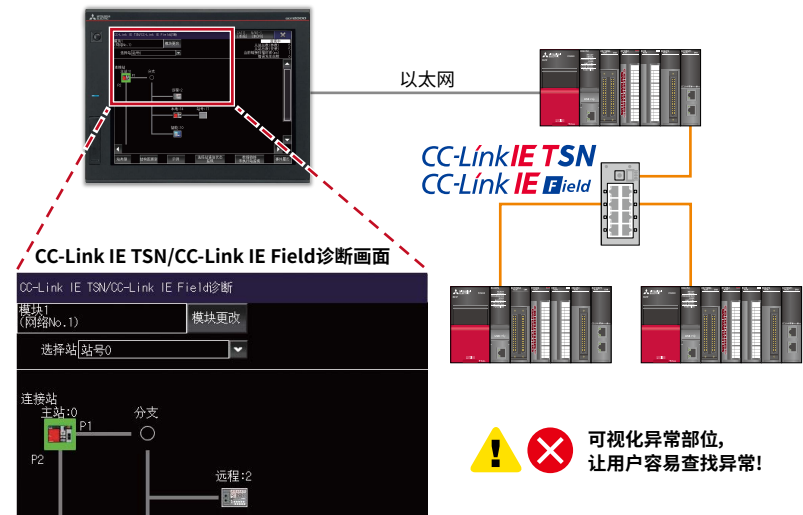


好像发生故障了,但是在大规模系统中特定故障原因需要花费时间……。

功能特长

可通过GOT对连接到CC-Link IE TSN **NEW** 或CC-Link IE现场网络的机器进行查看,网络异常部位一目了然。可在故障发生时,立即特定异常部位并缩短宕机时间。

GOT解决方案



即使是面向大规模系统的复杂网络结构,由于可直观地确认网络全体状况,所以可迅速发现回线故障、模块异常。

确认事件履历

可确认网络上发生的事件履历和详情。可使用CSV文件格式输出事件履历,以便用户在办公室分析其故障原因。

* 仅支持CC-Link IE现场网络诊断。RCPU、FX5CPU为连接目标时,网络事件履历则无法使用。

站号	检测站	发生时间	履历内容
320	主站	02-10-22 23:45:04	<<本站>> [发生...]
321	主站	02-10-22 23:39:32	<<本站>> [发生...]
320	主站	02-10-22 23:33:08	<<本站>> [发生...]
319	主站	02-10-22 23:32:11	<<本站>> [发生...]
318	主站	02-10-22 23:30:50	<<本站>> [发生...]
317	主站	02-10-22 23:28:44	<<本站>> [发生...]
316	主站	02-10-22 23:27:30	<<本站>> [发生...]
320	<<本站>>		[发生异常] 发生模块错误

网络事件履历窗口

确认模块的通信状态

可通过CC-Link IE TSN/CC-Link IE Field 诊断画面确认所选择的模块通信状态,也可确认MAC地址、IP地址等。

站号	0
模式	在线(标准模式)
MAC地址	38-10-8E-95-46-Ba
IP地址	192.168.1.125

选择站通信状态监视窗口

详细规格、主要限制

- 对象机种 RCPU^{1,2}、QCPU(Q模式)(Q12PRHCPU、Q25PRHCPU除外)³、LCPU³、FX5CPU(FX5SCPU除外)、C语言控制器(MELSEC iQ-R系列/Q系列)³
- *1 R08PSFCPU、R16PSFCPU、R32PSFCPU、R120PSFCPU不支持CC-Link IE TSN/CC-Link IE现场网络诊断。
- *2 R08PCPU、R16PCPU、R32PCPU、R120PCPU不支持CC-Link IE TSN诊断。此外,配置冗余系统时,不支持CC-Link IE TSN/CC-Link IE现场网络诊断。
- *3 不支持CC-Link IE TSN诊断。
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接²、CPU直接连接(串行)³、串行通讯连接⁴、CC-Link IE TSN连接⁵
- *1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。
- *2 不支持与可编程控制器的以太网接口模块的连接。
- *3 RCPU、FX5CPU不支持CPU直接连接(串行)。
- *4 CC-Link IE现场网络诊断时,FX5CPU不支持串行通讯连接。
- *5 QCPU(Q模式)、C语言控制器(Q系列)、LCPU不支持CC-Link IE TSN连接。
- 关于支持的诊断功能与站类型 可使用的诊断功能会根据站类型(主站、本地站、副主站)而有所不同。详情请参照手册。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

调试作业更顺畅!

版本升级

■ FA透明传送功能



支持启动、调整

有没有类似的困扰?



为了启动、调整装置,但是要逐一地打开控制柜又很麻烦。基于安全因素等考量,不想更换电缆、打开控制柜……。

GOT解决方案



在免打开控制柜的情况下,连接GOT前面USB接口与计算机后,即可通过GOT对FA机器进行编程、启动和调整等操作。

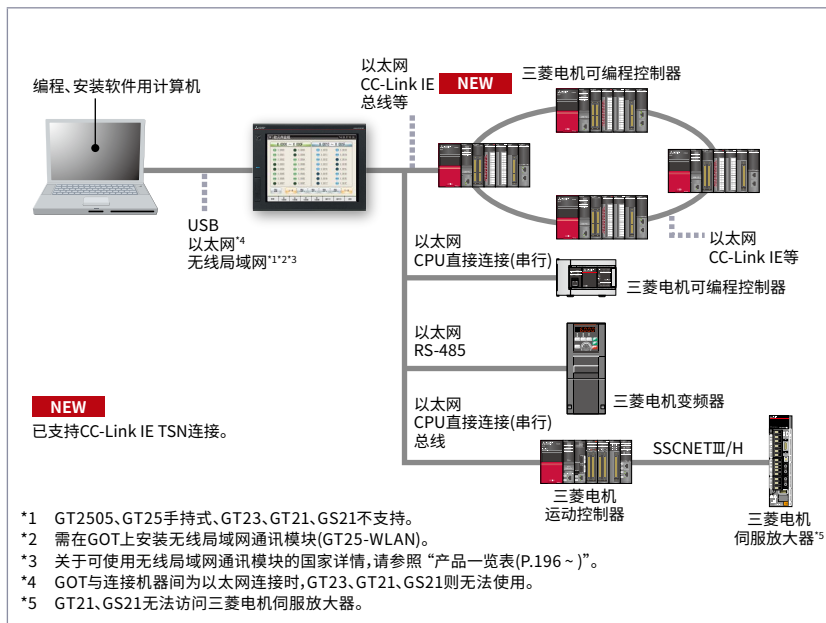
功能特长

连接GOT前面USB接口与计算机后,即可通过GOT对FA机器进行编程、启动和调整等操作。省去了打开控制柜、更换电缆的麻烦。

GOT的工程数据也可通过可编程控制器进行传送

通过可编程控制器,从计算机向GOT传送数据。在可编程控制器启动期间更改画面数据,也无须更换电缆。

* GT21、GS21不支持。



详细规格、主要限制

● 关于支持机器、连接形态、支持软件 详情请参照手册。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25*	GT23*
GT21*	GS21*	SoftGOT

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

4

GOT解决方案 保全功能

FA机器的状态可视化!



支持维修作业

■ 软件监视功能

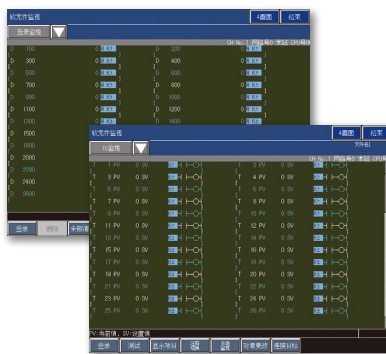
有没有类似的困扰?



即使没有计算机,也想确认FA机器的状态!

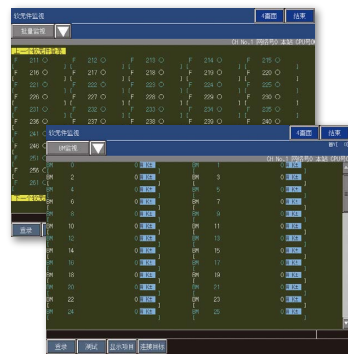
GOT解决方案

登录监视



TC(定时器计数器)监视

批量监视



BM(缓冲存储器)监视

可通过GOT监视、更改可编程控制器、运动控制器、机器人控制器、CNC的软件。
启动装置时,非常方便。

* 对象机种、可连接的连接形态的详情,请参照手册。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

■ 网络监视功能

有没有类似的困扰?



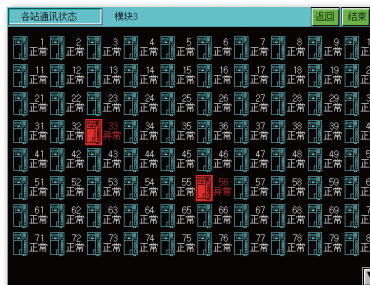
即使没有计算机,也想确认网络的状态……。

GOT解决方案

网络监视



各站通讯状态监视



可通过GOT监视、显示CC-Link IE TSN、CC-Link IE控制器网络、CC-Link IE现场网络、MELSECNET/H、MELSECNET/10的网络状态。

* 对象机种、可连接的连接形态的详情,请参照手册。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

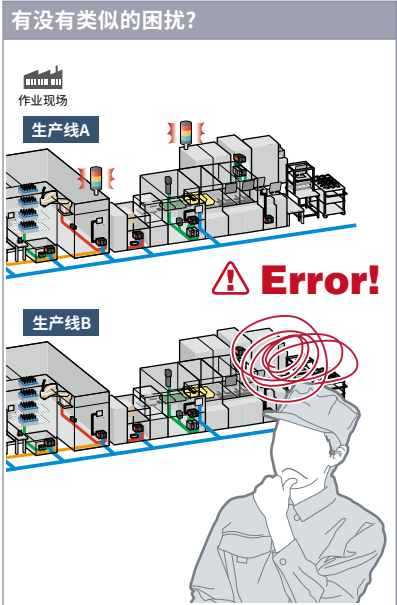
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

轻松查出报警发生的问题根源!

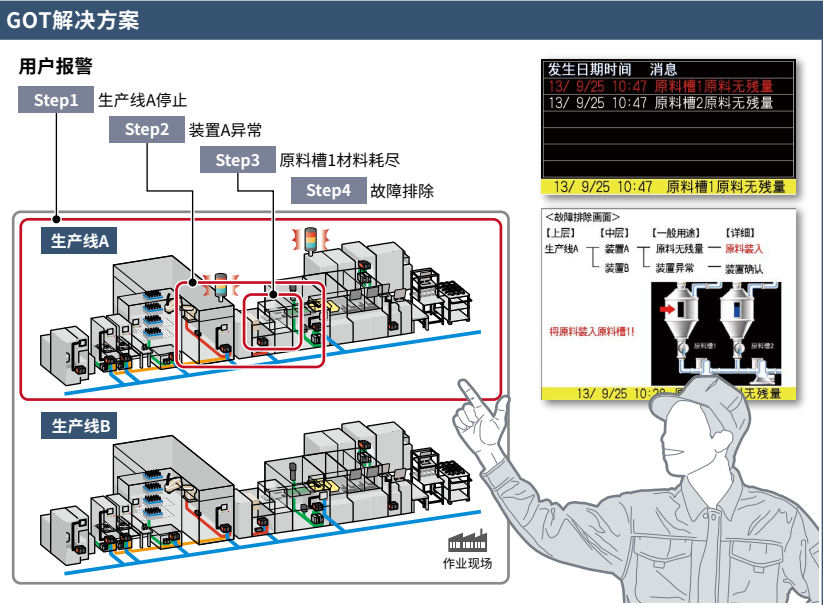


支持维修作业

报警功能



发生Error!在哪里发生Error?
要尽速修复!



由于可按装置对报警进行分类显示,也可显示报警发生装置的站号、号机,所以即使发生大规模系统故障时,也能容易掌握现场状况,从而高效排除故障。

功能特长

在GOT上显示、确认连接机器的通讯错误
(系统报警)、用户设置的报警(用户报警)。

轻松查出发生原因

[系统报警*1]

由于在系统报警中,可显示通道号、网络号、站号、号机、画面编号、对象ID,所以查找异常机器、异常原因非常简单。

*1 GT21、GS21不支持。

按装置、等级显示

[用户报警]

可将用户报警按装置、等级进行显示;也可批量显示。即使是大规模系统或是报警频发时,也能容易掌握作业现场状况,从而高效排除故障。

报警日志数据停电保持

[系统报警*1/用户报警]

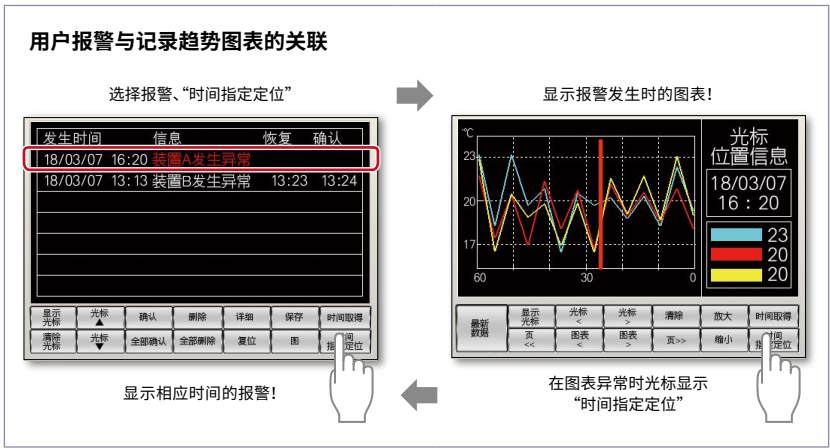
即使在发生断电的情况下,也能将报警日志数据保存到内置SRAM等。

*1 GT21、GS21不支持。

与其他功能关联

[用户报警]

由于报警功能与日志、图表关联,所以可轻松掌握报警发生时和图表异常时的状况。



* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21*	SoftGOT

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

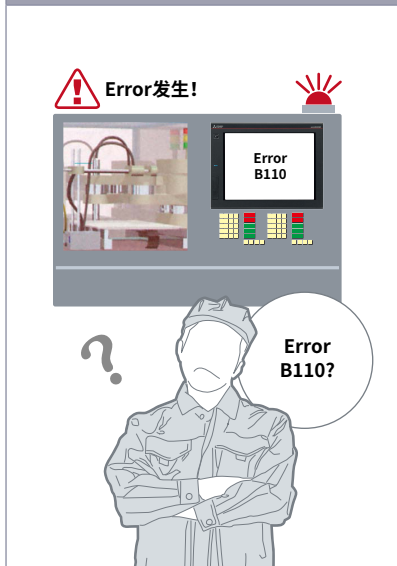
快速解决作业现场故障!



支持维修作业

■ 文件显示功能

有没有类似的困扰?



不知道异常发生时的处理方法……。

GOT解决方案



当系统发生异常时等,可在GOT中显示检查表和手册后,确认异常的恢复方法,从而缩短故障时间。

功能特长

在GOT上显示手册等各种文件后,切换、滚动、缩放页面及多页的文件。

间接指定文件ID、显示页

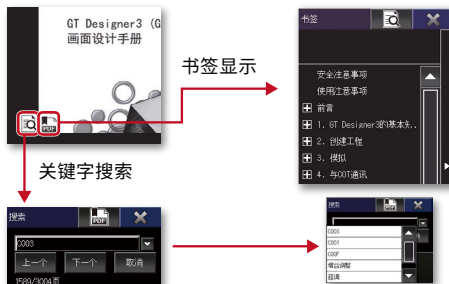
将文件显示画面创建于1个画面中,即可通过触摸开关、数值输入来切换文件ID、显示页,更改当前显示的文件。

直接阅览PDF文件

可在GOT中直接打开PDF文件并进行阅览。使用书签显示或输入关键字进行搜索时,用户即可确认想知道的信息。

PDF文件的书签显示、关键字搜索

文件显示画面



通过关键字指定最先显示的页面

通过关键字指定最先显示的页面时,文件在显示时将自动移动到用户想要显示的页面。

支持网络驱动器

可将网络驱动器作为显示文件的保存目标使用。用户在保存数据时不用在意剩余内存的大小。

* 详情请参照P.98。

详细规格、主要限制

● 支持文件类型 PDF文件、DocumentConverter输出文件¹⁾(doc、xls、ppt、pdf、jpg、bmp)¹⁾ 使用GT Works3附带的DocumentConverter,将文件转换为GOT显示用数据。

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

在办公室也可迅速解决作业现场的问题



支持维修作业

■ GOT诊断功能

有没有类似的困扰？



故障发生！必须立刻到作业现场确认状况……。

GOT解决方案



没有在作业现场也可通过办公室的计算机的GT Works3确认GOT、CPU的状态。可查出错误原因、详细的处置方式并迅速采取相应措施。

功能特长

手边没有手册也可在GT Works3上确认系统报警*、脚本错误的原因及详细的处置方式。

* GT21、GS21不支持。

确认系统报警*

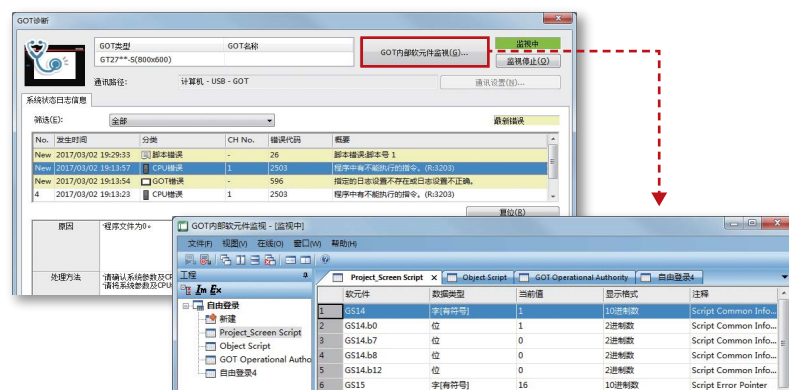
可确认GOT错误、CPU错误、网络错误及处置方式。

无需GX Works3/GX Works2, 仅靠GT Works3即可立即采取相应措施。

* GT21、GS21不支持。

确认脚本错误

可确认GOT的脚本程序的错误及处置方式, 高效进行程序的修改作业, 便于缩短装置启动时间。



GOT内部软元件监视

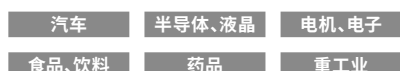
可从GT Works3监视GOT内部软元件, 必要时也可将当前值更改为任意的值。

详细规格、主要限制

● 显示内容 系统报警*(GOT错误、CPU错误、网络错误)、脚本错误(工程脚本、画面脚本、对象脚本)

*1 GT21、GS21不支持。

推荐业界



支持GOT



支持机器



* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

符合各种国际环境标准!



■ 符合环境标准的GOT



想要可适用于各种环境的显示器。



GOT已取得优良耐环境的标准,适用于各种环境。

功能特长

GOT已取得安全标准(美国、加拿大:Class I, Division 2、欧洲:ATEX、韩国:KCs),可在各认证标准所指定的危险区域中使用。此外,也符合IP67防水、防尘、耐油等级,适用于有水、油的环境中。

* GT25耐环境加强型符合IP66F。



适用于危险场所
已取得美国、加拿大、欧洲、
韩国的安全标准。(仅白色款)



防水、防尘、耐油等级
正面部符合IP67F。
适用于有水、油环境中。
* GT25耐环境加强型符合IP66F。

认证标准一览表(2023年6月)

* 关于符合国内外标准、法律的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

○:支持 ×:不支持

认证标准			标准款(面板颜色:黑色)	白色款(面板颜色:白色)		GT25 开放式框架	GT25宽屏 GT25耐环境加强型 GT21宽屏
			GT27/GT25 GT23/GT21/GS21	GT27□□-□TWA GT25□□-□TWA	GT27□□-□TWD GT25□□-□TWD	GT25□□F-□TNA GT25□□F-□TND	GT2512-WXT□D GT2510-WXT□D GT2507-WT□D GT2507T-WTBD GT2107-WT□D
标志	概要	国家/ 地区					
CE	EMC指令整合标准、 低电压指令整合标准、 RoHS指令整合标准	欧盟成员国	○	○	○	○	○
Ex	ATEX指令整合标准 ¹	欧盟成员国	×	×	○	×	×
UKCA	EMC指令整合标准、 低电压指令整合标准、 RoHS指令整合标准	英国	○	○	○	○	○
	ATEX指令整合标准 ²		×	×	○	×	×
UL	安全标准	美国	○	○	○	○	○
	Class I, Division 2		×	○	○	×	×
cUL	安全标准	加拿大	○	○	○	○	○
	Class I, Division 2		×	○	○	×	×
KC	EMC标准	韩国	○	○	○	○	○
KCs	安全标准 ¹	韩国	×	×	○	×	×

*1 为了使GOT符合ATEX、KCs标准,有限制事项。关于详情,请参照以下详细规格、主要限制。

详细规格、主要限制

- 关于Class I, Division 2标准 仅适用于Class I, Division 2所规定下的危险场所中。
- 关于ATEX标准、KCs标准 可在各认证标准所指定的危险区域中使用。为了使GOT符合ATEX、KCs标准的情况下,另需“产品一览表”中记载的保护膜与特殊安装配件。(GT2508-VTWD只需贴上保护膜即符合标准。)此外,通讯模块、选项模块无法使用。使用上述模块时则不符合该标准。详情请参照技术快讯No.GOT-A-0101(英文版)。
- “GOT2000 Series in Compliance with the ATEX Directive and KCs Certification Requirements”
- 关于IP67F 对USB防护罩的PUSH记号或USB记号进行压实、锁止操作后,即可符合IP67F¹。不保证适合客户的所有环境。此外,在长期受到油、化学品影响的的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。
- *1 在开放式框架型GOT上贴上防护膜,即可符合IP67F。

实现GOT与计算机的无线连接!



支持系统设计

■ 无线局域网通讯模块

有没有类似的困扰?



想要通过无线连接计算机与GOT!

GOT解决方案



可使用无线局域网连接计算机与GOT¹⁾²⁾³⁾。

可使用工程数据的传送、FA透明传送功能、GOT Mobile功能等。

*1 需在GOT上安装无线局域网通讯模块(GT25-WLAN)。

*2 在GT2505、GT25手持式中无法安装无线局域网通讯模块,不支持上述功能。

*3 GT Works3 Ver.1.144A支持接入点的运行模式。即使没有外置式接入点,GOT与移动终端也可直接通讯。

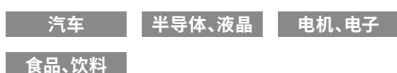
详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

● 关于无线局域网连接的使用 使用无线局域网传送数据时,周围环境和安装场所可能会影响数据的传送而导致数据包消失,与有线网络相比稳定性差,请先确认传送状况后再使用。

● 关于可使用无线局域网通讯模块的国家 请参照“产品一览表(P.196 ~)”。

推荐业界



支持GOT



* 部分机种不支持。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

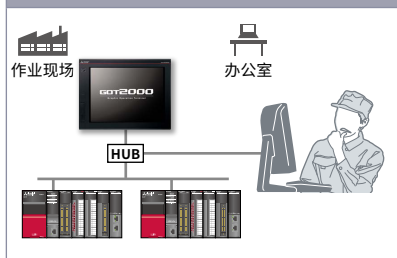
实现可靠、安全的网络体系结构!



支持系统设计

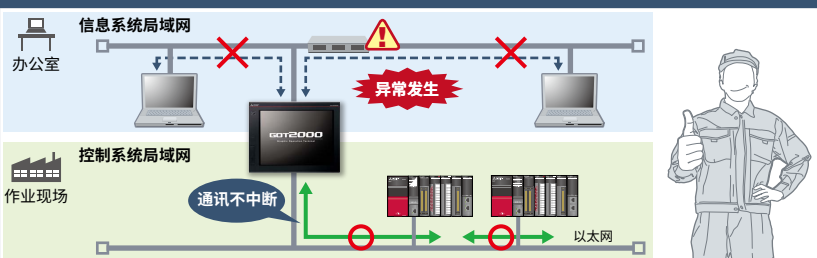
■ 以太网通讯模块

有没有类似的困扰?



想要划分网段来保障系统安全。

GOT解决方案



通过两个以太网端口将办公室的信息系统局域网与生产现场的控制系统局域网进行划分,实现可靠、安全的网络体系结构。

* 需在GOT上安装以太网通讯模块(GT25-J71E71-100)。

* GT25宽屏、GT25耐环境加强型内置双通道以太网端口,因此无需安装以太网通讯模块。

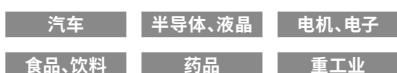
* 在GT2505、GT25手持式上无法安装以太网通讯模块,不支持上述功能。

详细规格、主要限制

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

● 关于以太网通讯模块的使用 使用以太网通讯模块时,需要版本Z以上的BootOS。此外,根据连接目标的不同,可能出现无法使用的情况,详情请参照GOT2000系列连接手册。

推荐业界



支持GOT



* 部分机种不支持。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

轻松构建声音传达系统！



■ 声音输出功能

有没有类似的困扰？

没有注意到设备停止运行了。

即使站在离GOT稍远处也想掌握设备状态。

GOT解决方案

叮咚叮咚(提醒音效)

已过了零部件的保修期。请进行更换。

工件堵塞。请清除工件。

可通过GOT进行声音输出。通过声音传达，更能将发生的事件准确地传达给位于远离GOT的作业人员。GOT进入屏幕保护状态时也可进行声音传达。

功能特长

可与GOT连接的扬声器等声音输出机器播放声音*。当触发动作、时间动作等条件成立时或现场作业人员触摸开关时，即可播放声音。

* GT25宽屏、GT25耐环境加强型中内置有声音输出接口，因此不需要安装声音输出模块(GT15-SOUT)。在其他的机种上则需要安装声音输出模块。
* 需要创建声音文件来输出声音。

轻松创建声音文件(详情见P.136)

声音文件的种类分别有信息、效果音、旋律。通过声音合成功能*(P.136)，可轻松创建信息。此外，由于效果音、旋律已事先登录在GT Works3中，因此能够缩短系统设计工时。

* 需另行安装GT Works声音合成许可证(SW1DND-GTVO-M)。

可将播放中的声音停止或切换为静音

确认状况无异常后，将播放中的声音停止或切换为静音，以避免对周围的作业人员造成噪音困扰。

声音文件

信息	效果音
输入任意文本 进行创建	收录50种以上的 音源
旋律	
收录10种以上的 音源	

错误发生。请检查工序A的工件有无异状。

确认OK!

详细规格、主要限制

- 关于模块安装 GT25宽屏、GT25耐环境加强型中内置有声音输出接口，因此不需要安装声音输出模块(GT15-SOUT)。在其他的机种上则需要安装声音输出模块。
- 声音文件格式 声音文件格式:WAV格式、采样频率:8.000kHz/16.000kHz、通道数:1ch(单声道)
- 支持插头 Φ3.5立体声迷你插头(3极)

* 关于需要的选购机器，请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25*	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

* GT2505、GT25手持式不支持。

轻松安装、简单连接



支持系统设计

NEW

■ 盘面安装式HMI扬声器

* 三菱电机工程技术株式会社生产

有没有类似困扰？



希望能够轻松构建声音输出系统。

GOT解决方案



盘面安装式HMI扬声器是采用嵌入式结构设计, 方便嵌入安装。与GOT2000的声音输出功能搭配使用, 即可轻松构建声音通知系统。

*1 GT25宽屏、GT25耐环境加强型中内置有声音输出接口, 因此不需要安装声音输出模块(GT15-SOUT)。GT2505、GT25手持式无法安装声音输出模块(GT15-SOUT), 不支持上述功能。

详细规格、主要限制

● 盘面安装式HMI扬声器的规格 关于详细的规格, 请参照扬声器的用户使用手册(英文版)。扬声器的用户使用手册, 敬请垂询三菱电机工程技术株式会社或当地销售公司。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25*	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

* 部分机种不支持。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

卫生管理方法的新提案



支持系统设计

NEW

■ 抗菌、抗病毒保护膜

有没有类似困扰？



随着现场的卫生环境与防病毒措施的需求不断增加, 触摸屏的清洁度与安全性必不可少, 特别是经常被多位作业人员使用的触摸屏。

GOT解决方案



GOT2000系列的抗菌、抗病毒保护膜, 除了可以保护GOT显示屏免受刮擦和弄脏之外, 还具有抗菌、抗病毒的性能。可保护设备的操作表面免受细菌和病毒的侵害。抗菌、抗病毒保护膜是高透明保护膜, 可保持贴完膜后GOT显示屏的亮度不变。

详细规格、主要限制

● 关于抗菌、抗病毒保护膜的规格 抗菌、抗病毒保护膜的一般规格与GOT的一般规格相同。关于详情, 敬请垂询当地销售公司。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25*	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

* 不支持GT25宽屏、GT25开放式框架、GT25耐环境加强、GT25手持式。

轻松转换流程！



■ 配方功能



想要简单地设置每个产品的材料配方、加工条件等数据。

GOT解决方案

		D2000	D2001	D2002
记录1	蔬菜咖喱	300	0	0
记录2	鸡肉咖喱	0	300	0
记录3	海鲜咖喱	0	0	150

将每个产品的数据保存到GOT中,然后将需要的数据写入到可编程控制器后,即可更换配方,即使是制造多种产品的生产线也能轻松转换流程。

功能特长

将材料配方条件、加工条件等数据(软元件值)保存到GOT中后,即可通过GOT改写这些数据。配方功能使转换流程更简单。

在配方更改前确认记录值

无需将记录写入到可编程控制器,即可确认、更改记录值。此外,将更改的内容覆盖到配方文件后,即可将该值写入到可编程控制器。(配方特殊控制)

* GT21、GS21不支持。

没有数据存储器也可使用配方功能

可将数据存储器或SRAM用户空间指定为配方数据的保存目标。

轻松转换流程

可从用户创建画面或实用菜单画面轻松更改配方(转换流程)。

在实用菜单画面更改配方 ¹	在用户创建画面更改配方	配方显示(记录一览表)
在实用菜单画面中设置启动用密码,让用户安心使用。	即使没有创建配方更改画面,也能使用标准的配方操作窗口轻松更改配方。	用户可创建记录选择画面。多样化的功能让设计多元化。

¹ GT21、GS21不支持。

详细规格、主要限制

- 可使用的软元件类型 位、BIN、BCD、实数、字符串
- 支持配方文件的转换方式 CSV文件、Unicode®文本文件、G2P文件

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

- 汽车
- 半导体、液晶
- 电机、电子
- 食品、饮料
- 药品
- 重工业

支持GOT

- GT27
- GT25
- GT23
- GT21*
- GS21*
- SoftGOT

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持配方设置(记录)的选择!



■ 配方显示(记录一览表)

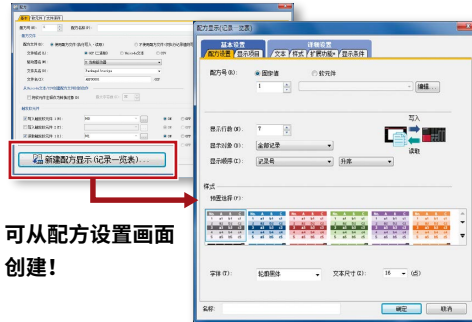
有没有类似的困扰?



想要轻松在用户画面对配方的内容进行更改。

GOT解决方案

GT Works3



仅需从预置选择样式,即可轻松创建靓丽画面!

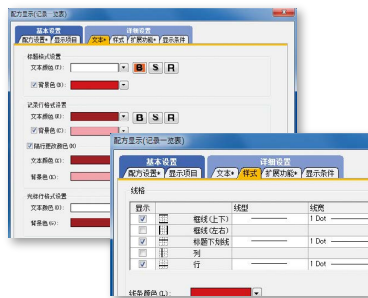


完成了简明易懂的列表显示!

可在GOT中将设置名称(记录名)进行一览表显示,也可对其进行排序、筛选,轻松在GOT中进行转换流程。

功能特长

仅需在GT Works3中选择项目后,即可轻松创建配方显示(记录一览表)。也可进行颜色、线型的更改及线格的自定义。



也可进行颜色、线型的更改及线格的自定义!

记录的读取、写入

在GOT中选择记录并触摸开关后,即可轻松读取、写入记录。



通过触摸开关进行各种配方操作

记录的排序

触摸标题行后,即可按记录号或记录名进行排序。

记录名的更改、删除

输入字符串指定记录名后,即可更改记录名或删除记录。

通过触摸进行排序

通过滑动操作进行滚动

详细规格、主要限制

- 可自定义的设置 文本颜色、背景色、光标显示颜色、线格的颜色/线型/间隔、滚动条的显示/隐藏等
- 在配方显示(记录一览表)对象中可使用的功能 记录读取/写入、记录删除、记录校验、记录名的更改/排序/过滤、配方数据的导出/导入
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本为Ver.1.155M以上。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

提升维护工作的效率!



■ 写入资源数据

有没有类似的困扰?

突然需要修改配方文件……

希望不用到作业现场就能修改GOT的配方文件。

GOT解决方案

作业现场

办公室

读取配方文件

在计算机上编辑

将编辑的配方文件写入

	鸡肉	海鲜	
	D2000	D2001	
记录1	鸡肉咖喱	50	0
记录2	海鲜咖喱	30	0

以太网*1

可将读取的配方文件通过计算机编辑后,再写入到GOT的SD存储卡等中。
不用取出SD存储卡,也可在办公室将配方文件进行读取→编辑→写入。
*1 计算机与GOT间的连接也可使用USB。

功能特长

不用取出SD存储卡,也可将报警日志文件、配方文件、日志文件、操作日志文件、图像文件等资源数据写入到GOT中。

将读取的资源数据进行编辑

读取资源数据

写入资源数据

GOT Mobile功能
公用文件夹

也可使用GOT Mobile功能的公用文件夹

可将GOT Mobile功能的公用文件夹作为资源数据的保存目标使用。
使用GOT Mobile功能的公用文件夹时,可从未安装GT Works3的计算机进行资源数据的写入/读取。

详细规格、主要限制

● 关于可传送的资源数据 可传送的数据会根据GOT的机种而有所不同。此外,根据资源数据的种类,可能会不支持写入。
详情请参照GT Designer3(GOT2000)画面设计手册。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21*	SoftGOT

* 部分功能有限制。
详情请参照GT Designer3(GOT2000)画面设计手册。

支持机器

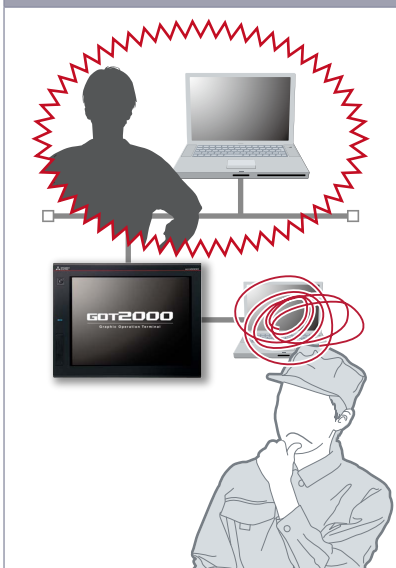
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

保护重要的资产!



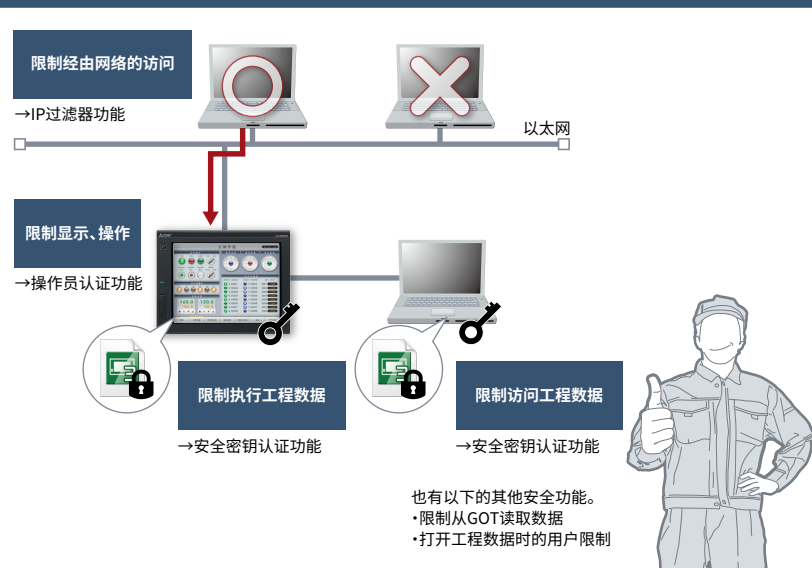
■ 各种安全功能

有没有类似的困扰?



随着设备、系统规模的不断扩大,数据资产的安全对策极为重要。
但是,该如何保障重要资产的安全……?

GOT解决方案



GOT具有限制访问工程数据、限制经由网络的访问等各种安全功能,有效保障客户重要的资产。

功能特长

通过安全密钥认证功能、IP过滤器功能,可强化安全管理。

防止数据的篡改、复制

[安全密钥认证功能]

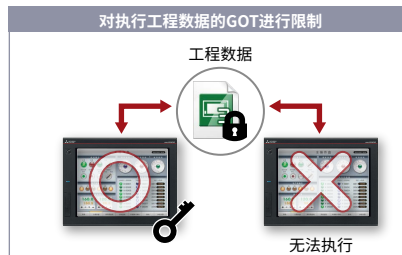
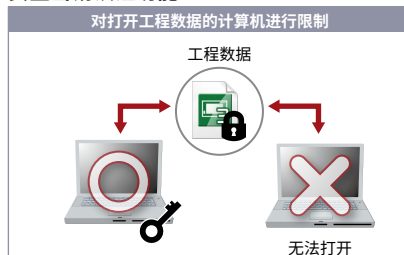
由于在未登录安全密钥的GOT、计算机中无法打开、执行工程数据,所以可防止顾客的技术(know-how)流出。

* GT21、GS21不支持。

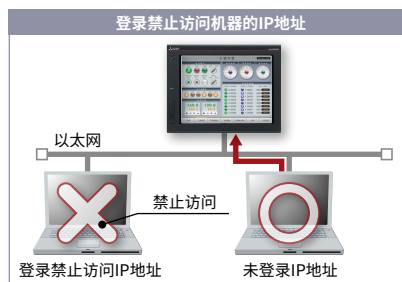
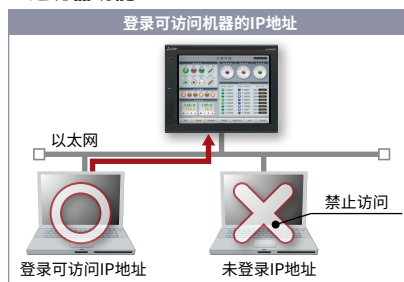
限制经由网络的访问,降低不当访问的风险 [IP过滤器功能]

在GOT中登录可访问机器的IP地址,防止未经允许的机器的访问。

安全密钥认证功能



IP过滤器功能



推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21*	SoftGOT

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

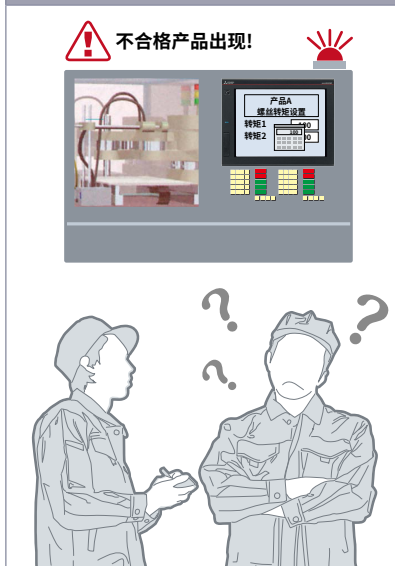
通过操作记录,快速查明异常原因!



支持系统运用

■ 操作日志功能

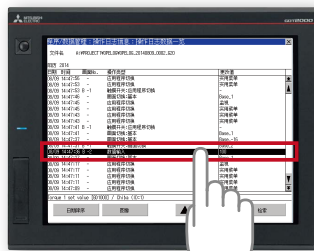
有没有类似的困扰?



不合格产品出现……。即使向操作员提问操作内容,但得到的回答却很笼统……。

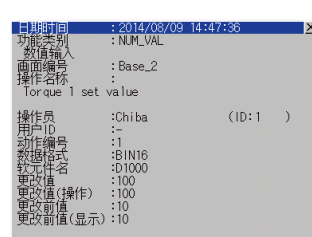
GOT解决方案

操作日志一览表*1



确认日志的概要

详细信息*1



确认日志的详细内容

*1 GT21、GS21不支持。

可查看、记录在GOT上操作的内容。也可查找、分析因操作错误而造成产品不良的问题根源,将有助于今后改进、避免发生同样错误及强化跟踪管理。

功能特长

将操作员“在何时、操作了哪些内容、操作的方法”按时序记录并保存到SD存储卡、USB存储器后,用户即可在GOT上查阅。此外,当此功能与操作员认证功能(P.97)并用时,由于可记录“谁”、操作了哪些内容,所以查明故障原因非常迅速。

* 在GT21中,仅GT2107-W支持。

轻松管理操作日志文件*1

通过操作日志功能对操作日志文件进行复制、删除、更改文件名等。即使没有计算机,也能在GOT上管理操作日志文件。此外,将操作日志文件转换为CSV文件或Unicode®文本文件后,即可通过计算机进行确认。

*1 在GT21中,仅GT2107-W支持。GT2107-W、GS21无法更改文件名。

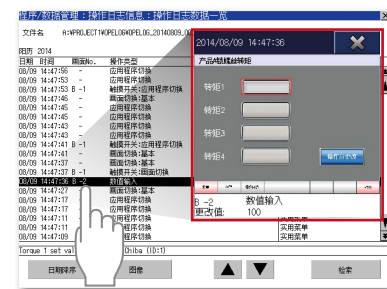
阅览操作日志文件

从操作日志一览表中指定日志,即可确认其详细内容*1。

显示画面图像*2后,即可确认操作的部分。

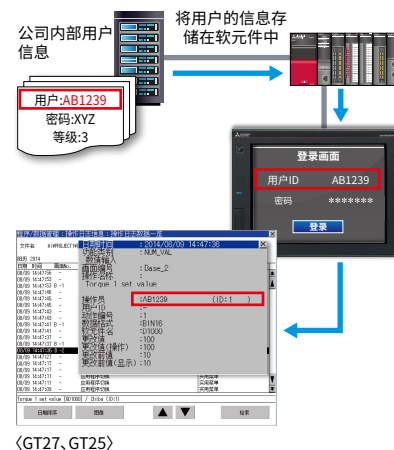
*1 GT21、GS21不支持。

*2 GT21、GS21、GT SoftGOT2000不支持。



可与用户自制的用户管理系统进行关联

操作日志中记录的操作员名,除了使用操作员认证功能的操作员名之外,也可使用外部软件中所存储的字符串。用户自制的用户管理系统与GOT操作日志可简单地进行关联。



(GT27、GT25)

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21*	SoftGOT*

* 部分机种不支持、部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

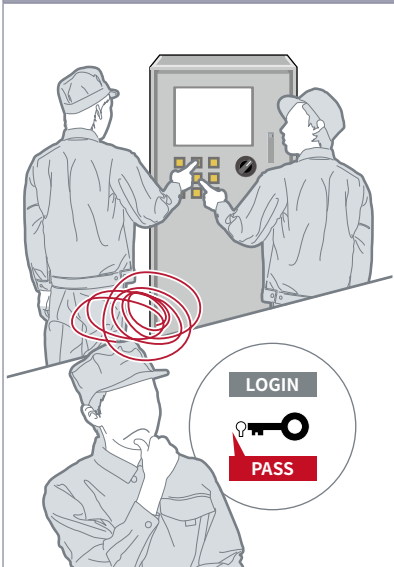
通过密码认证强化系统安全!



版本升级

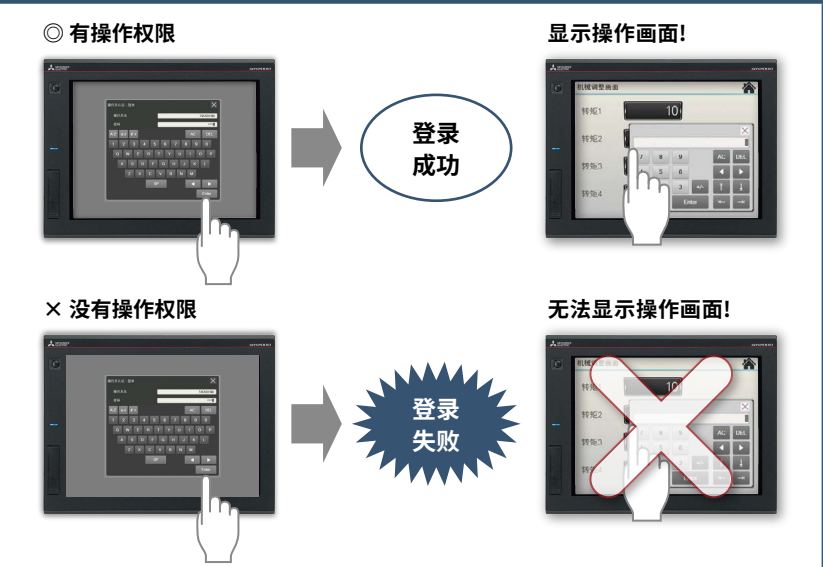
■ 操作员认证功能

有没有类似的困扰?



希望只有特定的人可进行操作!

GOT解决方案



通过操作员名、密码认证,实现操作员的登录管理!由于可针对各个现场、操作员,设置操作权限,所以即使作业现场有很多人员出入,也能有效控管现场。此外,也能通过RFID等外部认证机器来管理操作员的登录。

功能特长

针对每位操作员设置GOT的操作、阅览权限,有助于“安全强化”、“每个用户的访问管理”。此外,当此功能与操作日志功能(P.96)并用时,可确认“谁、在何时、操作了哪些内容、操作的方法”。

提高密码的安全性

通过设置密码的必要条件(最少字符数、字符类型),可设置高度安全的密码。可在用户初次登录时提醒是否需要更改密码或提前(1~30天)通知用户密码的有效期将临近。此外,也支持在更改密码时,防止重复使用旧密码的功能 **NEW**。

* GT21、GS21不支持。

认证方法



可同时使用方法①和方法②。
无须担心外部认证机器故障。

设置操作权限



* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21*	GS21*	SoftGOT

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

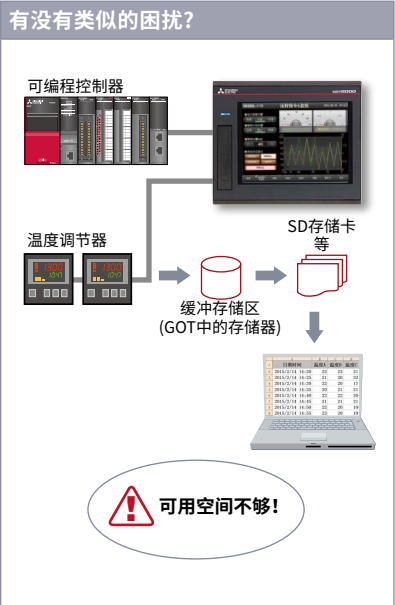
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

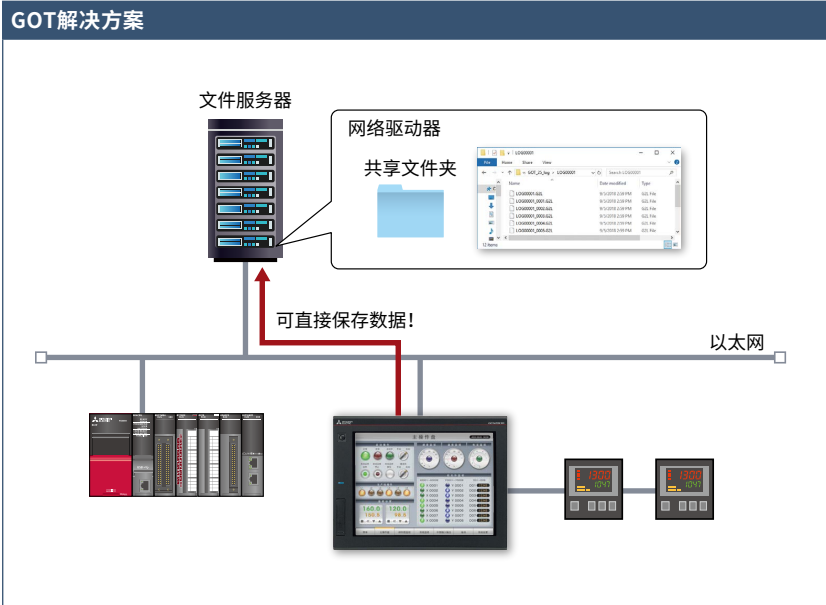
将文件保存到网络驱动器



网络驱动器



保存在GOT中的日志文件等文件的尺寸太大,存储器容量一下子就满了。



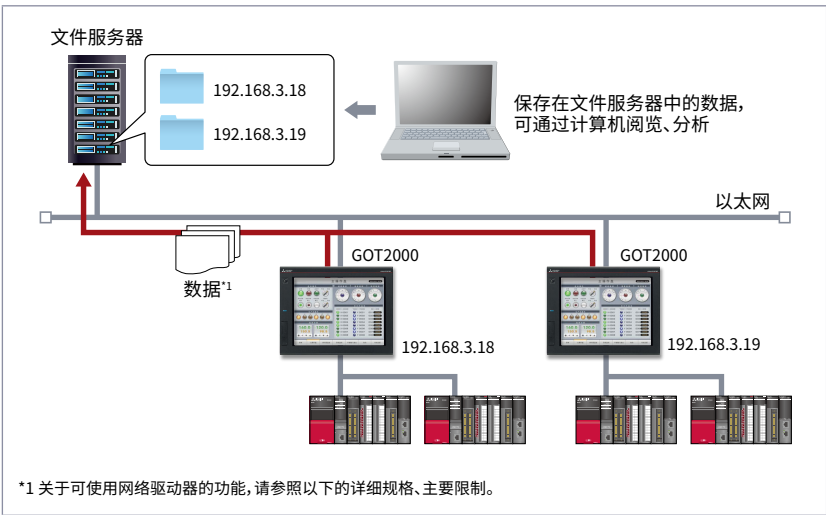
由于可将GOT的文件直接保存到经由以太网连接的文件服务器(计算机等)上的共享文件中,所以用户在保存数据时不用在意GOT本体或SD存储卡中剩余内存的大小。

功能特长

可将网络驱动器作为GOT的文件保存目标。将经由以太网连接的文件服务器(计算机等)上的共享文件夹设置为网络驱动器后,即可从GOT直接将文件保存到共享文件夹中。由于是使用外部存储器,所以用户在保存数据时不用在意GOT本体或SD存储卡中剩余内存的大小。

将数据汇总到文件服务器保存

由于可从多台GOT直接将文件保存到1台文件服务器中,所以只要访问文件服务器即可浏览所需的数据。



*1 关于可使用网络驱动器的功能,请参照以下的详细规格、主要限制。

详细规格、主要限制

- 关于文件服务器 连接的文件服务器需要具备支持文件共享(SMB/CIFS)功能。关于推荐的文件服务器,请参照手册。
- 可使用网络驱动器的功能 文件显示、日志、硬拷贝、文件打印功能、报表功能、文件传送功能(FTP传送)、文件传送功能(GOT内部传送)、文件管理功能
- 多台GOT使用网络驱动器时 多台GOT中的文件的保存目标设置相同时,请在使用网络驱动器功能的设置对话框中,勾选[每个GOT分开保存目标]。根据GOT的IP地址,自动创建文件夹,并可防止文件覆盖的现象发生。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

批量打印已保存的数据



■ 硬拷贝功能、报表功能的打印机输出

有没有类似的困扰？

GOT解决方案

等打印机准备好了后,想要进行批量打印。

可通过硬拷贝功能、报表功能将已创建的文件输出到打印机打印。
通过报表功能进行打印时,可将打印内容暂时存放在SD存储卡等数据存储器中后,再批量打印。

功能特长

对GOT运行中画面进行截图的硬拷贝、或已输出到报表的收集数据都可进行打印。

支持打印机^{*1,2}

- 串行打印机
- PictBridge打印机^{*3}
- 以太网打印机^{*4}

^{*1} 支持打印机的机种详情,请参照技术快讯No.GOT-A-0064(英文版)。
^{*2} 在GT SoftGOT2000中,使用与计算机连接的打印机进行打印。
^{*3} GT25的部分机种(GT2505、GT25宽屏、GT25手持式、GT25耐环境加强型)、GT23、GT21、GS21不支持。
^{*4} 在GT21中,仅GT2104-R、GT2103-PMBD支持。

可在任意时机打印报表

输出报表的时机有以下几种。
输出时机可按每个报表画面进行设置。

GT27、GT25、GT23

- 输出触发成立时
将所收集的数据保存至临时文件,输出触发成立时汇总后输出。
- 与收集同时(仅使用串行打印机时)
与收集同时输出数据。
- 指定报表的输出目标
可将报表的输出目标指定为文件或打印机。使用文件打印功能时,可在GOT上预览保存于数据寄存器中的文件、或进行打印。

GT21、GS21

- 与收集同时(仅使用串行打印机时)
- 1页收集时
(仅使用以太网打印机时)
收集了1页数据时输出。

GT SoftGOT2000

- 输出触发成立时^{*1}
^{*1} 无法将数据直接输出至打印机。打印图像(CSV格式文件)被保存在计算机的虚拟A驱动器中,请从各文件输出至打印机。

^{*} 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25*	GT23*
GT21*	GS21*	SoftGOT*

^{*} 部分机种不支持、部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

在同一个画面中显示更丰富的信息！



■ 基本画面尺寸扩展

有没有类似的困扰？

将基本画面切换到另一个画面后，则无法同时查看切换前后画面的信息……。

GOT解决方案

滚动画面，显示其他的部分来进行确认。

想要不用切换画面就可在同一个画面确认全体。

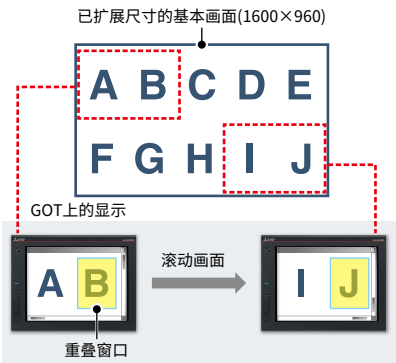
可创建超过GOT分辨率尺寸的基本画面。可将以往分割为多个基本画面的信息进行汇总，有助于用户掌握事态全貌并作出相应操作。

功能特长

可创建超过GOT分辨率尺寸的基本画面。用户可通过画面的滑动手势或显示中的滚动条等，轻松对已扩展尺寸的画面进行滚动。

* GT SoftGOT2000仅在使用SoftGOT-GOT链接功能时支持。

例如，已扩展了尺寸的基本画面(1600×960)通过GT27-V(640×480)进行显示时

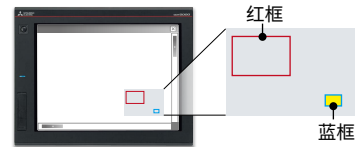


一直保持显示重叠窗口

即使滚动画面，重叠窗口也会一直显示在GOT的相同位置上，如果想要将功能键等对象或信息一直显示在画面上时，则可灵活运用重叠窗口来实现。

可掌握事态全貌并作出相应操作

可在GOT上显示整个基本画面的全部图，用户可从全部图得知GOT当前显示的画面是属于整个基本画面的哪部分。全部图为半透明状态并在GOT画面四角中缩小显示，有助于用户掌握事态全貌并作出相应操作。全部图可设置为始终显示/不显示、仅在移动中显示。



红框:是指在GOT上显示的区域。

蓝框:是指显示光标的对象位置。光标移到GOT中显示的区域外的对象时显示。框内黄色闪烁。

详细规格、主要限制

- 图形设置 需要设置为GOT Graphic Ver.2。
- 其他功能的限制 无法与画面手势功能并用。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

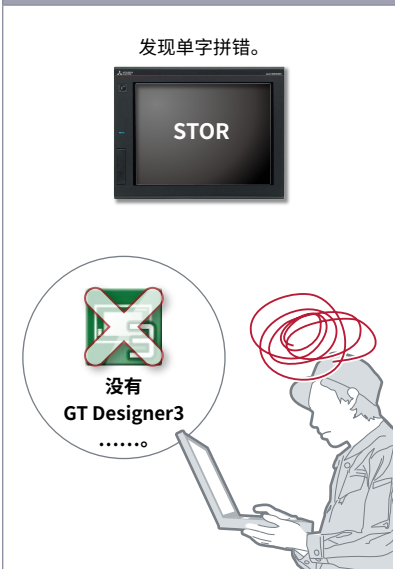
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

突然要更改注释时,也可立即采取相应措施!



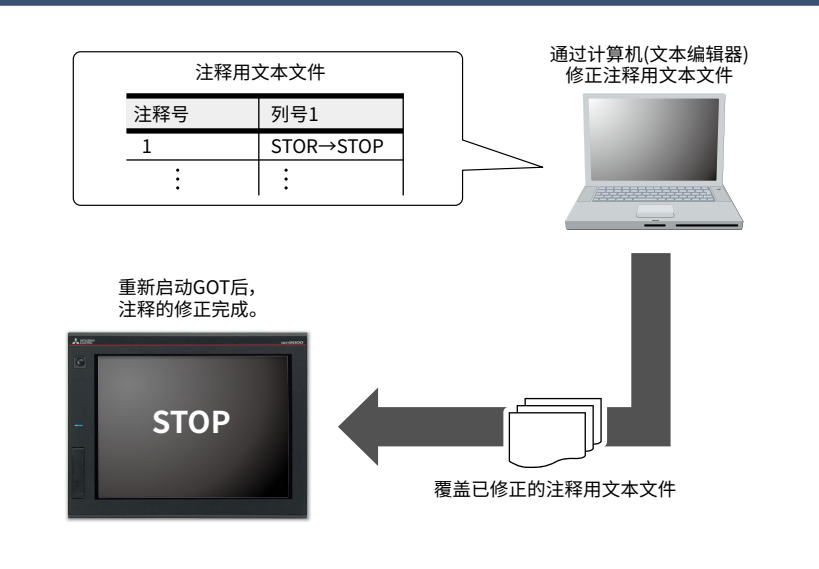
■ 无需GT Designer3也可对注释显示的内容进行更改

有没有类似的困扰?



系统运行后才发现显示内容有错误。想要马上修改,但是手边没有安装GT Designer3的计算机。

GOT解决方案

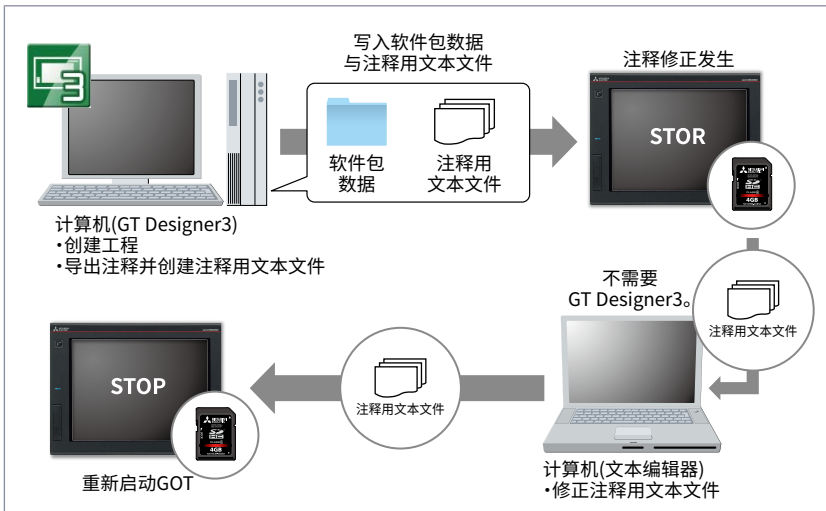


可在没有安装GT Designer3的计算机中编辑注释并将其内容立即反映到GOT。如果修正的内容很少时,可在不用重启整个工程数据的情况下仅修正注释,非常方便。

功能特长

读取GOT数据存储器内保存的注释用文本文件,并将其显示为注释的功能。注释中发生更改时,通过修正、覆盖数据存储器内的文本文件并重新启动GOT,即可更改要显示的注释。

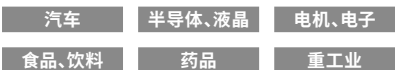
- * 读取文本文件并将其显示为注释时,需要在工程中进行设置。详细的设置方法,请参照GT Designer3 (GOT2000)画面设计手册。
- * 需要安装USB存储器或是SD存储卡。



详细规格、主要限制

- 对GOT启动时间的影响 使用本功能时,由于启动GOT时会读取文本文件,因此启动时间将增加。仅在有可能更改注释的注释组中将本功能设置为有效,可将增加的启动时间控制在最小范围内。
- 字体的限制 不支持Windows®字体、高质量字体的显示。即使在对象的设置对话框中设置了Windows®字体、高质量字体,GOT中也会显示为标准字体。

推荐业界



支持GOT



支持机器



协助用户构建符合 FDA 21 CFR Part 11的系统!



■ 符合FDA 21 CFR Part 11

有没有类似的困扰?

如何才能构建符合
FDA 21 CFR Part 11
的系统……。



希望能够简单地构建符合FDA 21 CFR Part 11的系统。

GOT解决方案

操作员认证画面



登录

操作画面



GOT可协助用户构建符合FDA 21 CFR Part 11的系统。

* 为了使系统符合FDA 21 CFR Part 11标准,除了灵活应用GOT的各种功能外,用户必须依据条款的相关规则构建系统并建立起相应的标准操作规程。详情请参照技术快讯No.GOT-A-0077(英文版)。

功能特长

可协助用户构建符合FDA 21 CFR Part 11的系统。FDA 21 CFR Part 11提供了食品、药品全产业链常用的可追溯性信息的电子记录的标准。
备有样本画面来支持用户构建系统。

与FDA 21 CFR Part 11相关的GOT功能

- (1)访问GOT的用户管理
操作员认证、安全等级的设置
- (2)画面创建数据的管理
用户管理、访问控制
- (3)数据完整性
网络驱动器、FTP客户机、FTP服务器
- (4)数据的安全与阅览
操作日志、报警、日志、配方
- (5)审计跟踪
操作日志
- (6)数据、操作的验证
校验(GT Designer3功能)
- (7)系统的开发、运行、管理
安全等级的设置

管理每位操作员的系统访问

通过操作员认证功能,可对登录到GOT的用户进行管理。(详情见P.97)

* 为了防止被其他人冒充登录,用户必须彻底执行所建立的标准操作规程。

操作员认证画面



输入操作员名、密码进行登录

支持审计跟踪记录

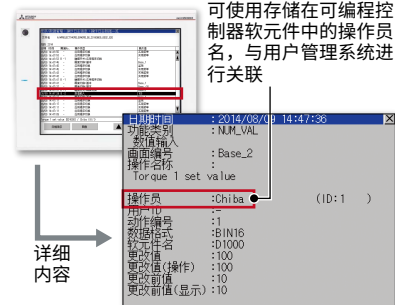
(为了日后跟踪调查的记录)

适当地设置、运用操作日志,即可记录审计跟踪。(详情见P.96)

〈操作日志中所需的记录〉

- 时间印记
- 登录中的操作员的用户名
- 操作员所操作的操作说明与操作内容
(数据更改前后的日志)

操作日志一览表



可使用存储在可编程控制器软件中的操作员名,与用户管理系统进行关联

详细规格、主要限制

- FDA 21 CFR Part 11的适用范围 GOT的适用范围有所限制,详情请参照技术快讯No.GOT-A-0077(英文版)。
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。支持样本画面的GT Works3版本为Ver.1.152J以上。

推荐业界

食品、饮料 药品

支持GOT

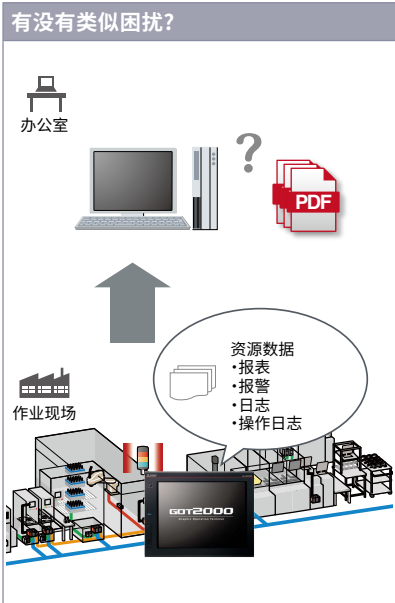
GT27 GT25 GT23

GT21 GS21 SoftGOT

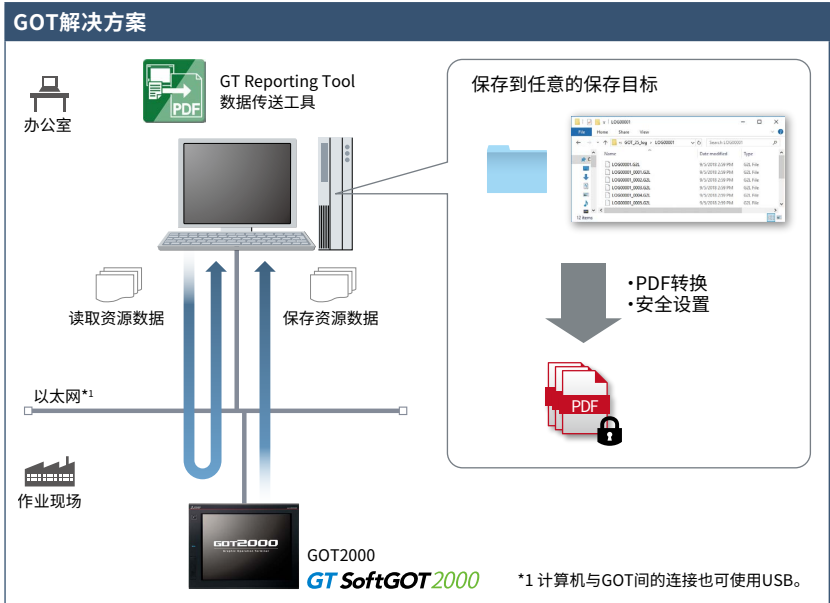
确保PDF文件的安全性，防止相关文件被随意篡改



NEW
■ GT Reporting Tool



想要在计算机中浏览GOT的资源数据，但需要建立数据的防篡改等应对措施。



使用计算机上的GT Reporting Tool*1，即可将GOT2000或GT SoftGOT2000*2中生成的资源数据转换为PDF文件。可提高PDF文件的安全性，并防止文件被恶意使用。

*1 GT Reporting Tool操作界面与转换的语言为英语或日语，使中文时有可能无法正确显示字符。
*2 部分功能有限制。详情请参照页面底部的详细规格、主要限制。

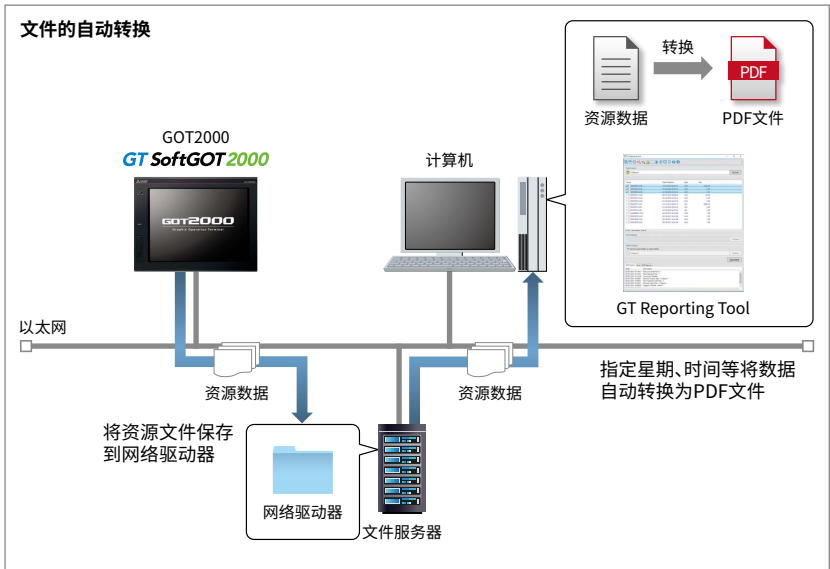
功能特长

可从命令行执行GT Reporting Tool的部分功能。由于可使用多种的功能，例如设置图标、PDF密码、数字签名等，有助于批量转换多个文件。

文件的自动转换

可将资源数据自动转换为PDF文件。将GOT的资源数据的保存目标指定为网络驱动器*2，并将其设置为GT Reporting Tool可访问的文件服务器后，即可进行自动转换。

*2 详情请参照P.98。



详细规格、主要限制

● 可转换为PDF的资源数据 报表文件(*.G2R)*1、报警文件(*.G2A)*1、日志文件(*.G2L)、操作日志文件(*.G2O)

*1 GT SoftGOT2000不支持该形式的文件输出。

● 通过命令行的操作与可执行的功能 详情请参照GT Reporting Tool的操作帮助(英文版)。在安装GT Reporting Tool时，操作帮助也随之安装在安装文件夹下。使用命令行的操作之前，请安装最新版本的数据传送工具(DataTransfer)。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT*

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

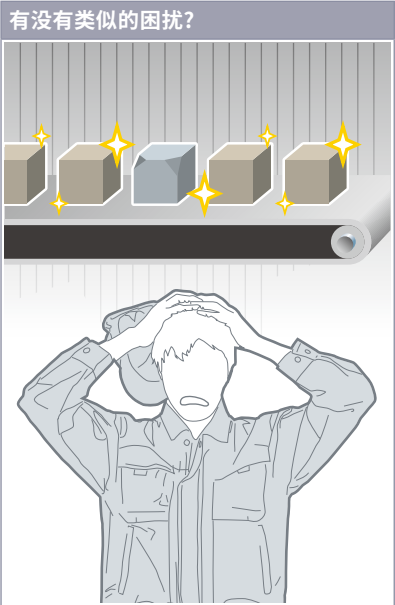
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

轻松收集数据!



■ 日志&图表、列表



出现不合格产品!
必须尽快查明原因……。

GOT解决方案

GOT可记录各种数据!

图表显示

温度	生产数量	设置值等
23	60	17
20	30	20
17	0	23

列表显示

时间	温度A	温度B	温度C	光标位置信息
16:00	22	20	23	18/03/07 16:20
16:05	21	20	22	23
16:10	20	21	20	20
16:15	20	23	23	20
16:20	23	20	20	20
16:25	22	21	22	20

可通过GOT收集(日志*)可编程控制器、温度调节器等的数据,并以图表、列表显示。
可确认异常发生时的数据,查明、分析异常发生时的问题根源。
* GT2103-PMBLS除外。

功能特长

通过GOT收集可编程控制器、温度调节器等的数据,并以图表、列表进行显示。即使在发生断电的情况下,也能将日志数据保存到内置SRAM*。

* GT21、GS21、GT SoftGOT2000不支持。

通过计算机进行分析

日志数据转换为CSV文件或Unicode®文本文件并保存到SD存储卡、USB存储器后,即可通过计算机进行确认。

记录趋势图表

通过日志功能收集数据,并按时序以图表显示。通过滚动、指定时间,轻松确认需要的数据。

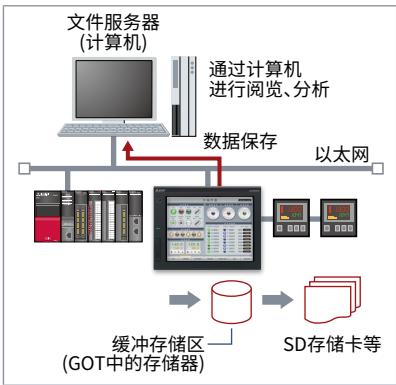
记录数据列表显示

通过日志功能收集数据,并以列表显示。指定时间后,即可显示该时间的记录趋势图表。

支持网络驱动器

可将网络驱动器作为日志文件的保存目标使用。用户在保存数据时不用在意剩余内存的大小。

* GT23、GT21、GS21不支持。
* 详情请参照P.98。



详细规格、主要限制

● 可使用的软元件类型 位、BIN、BCD、实数、字符串

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23*
GT21*	GS21*	SoftGOT*

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

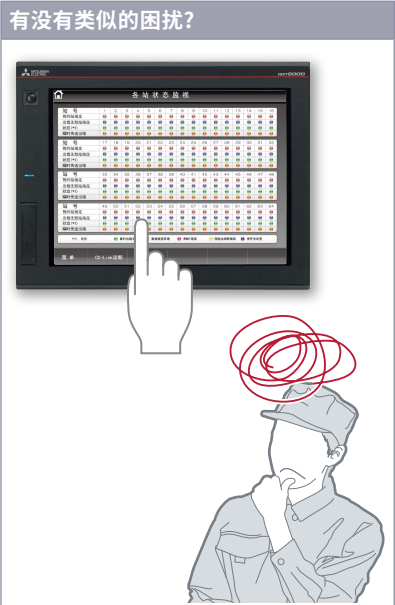
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

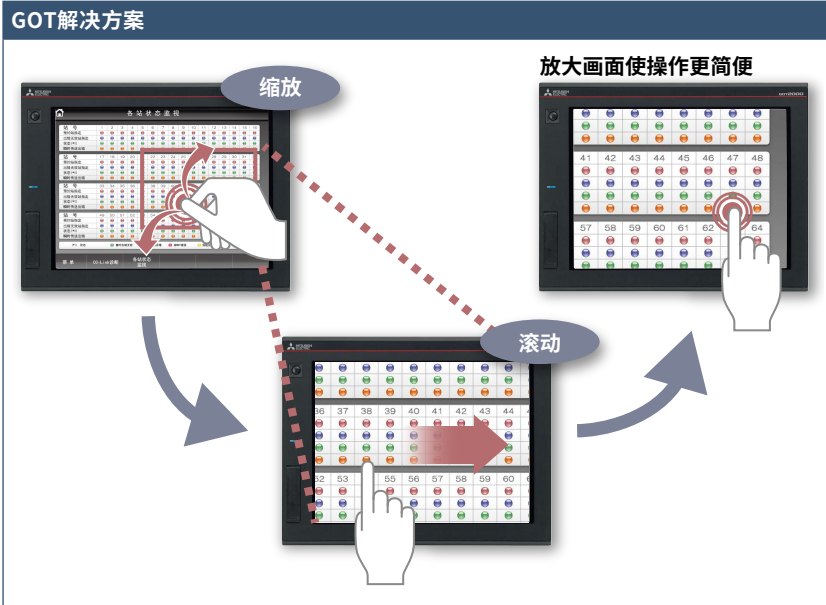
触摸操作更简单!



■ 手势功能



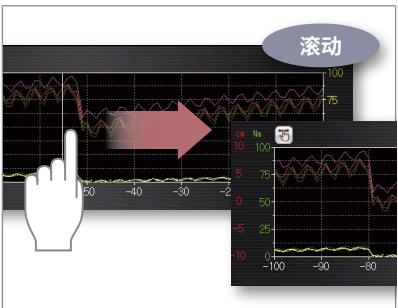
画面上的部件太小、难以操作!



难以操作的小型开关连同画面一起放大,使操作更加简便。放大后可任意滚动显示想要操作的区域。

功能特长

已支持触摸操作和平板电脑终端、便携式终端常用的手势操作。



对象手势

选定想要操作的对象,可对其进行放大、滚动、拨动操作。



2点按下操作

重要操作以2点按下的方式来防止误操作。

详细规格、主要限制

● 对象手势功能中可操作的对象 记录数据列表显示、报警显示(用户)、报警显示(系统)、简单报警显示、记录趋势图表、文件显示、视频/RGB显示对象*1
*1 GT2705不支持。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27*	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

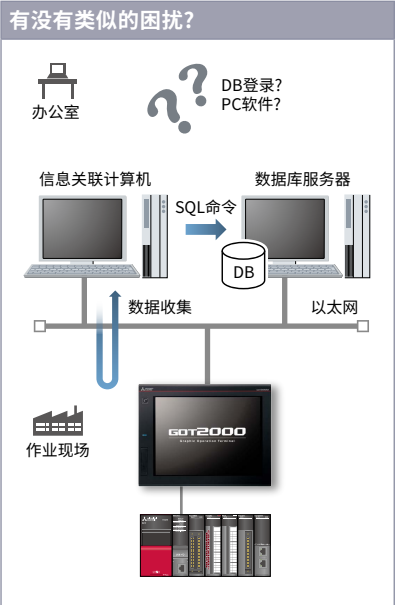
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

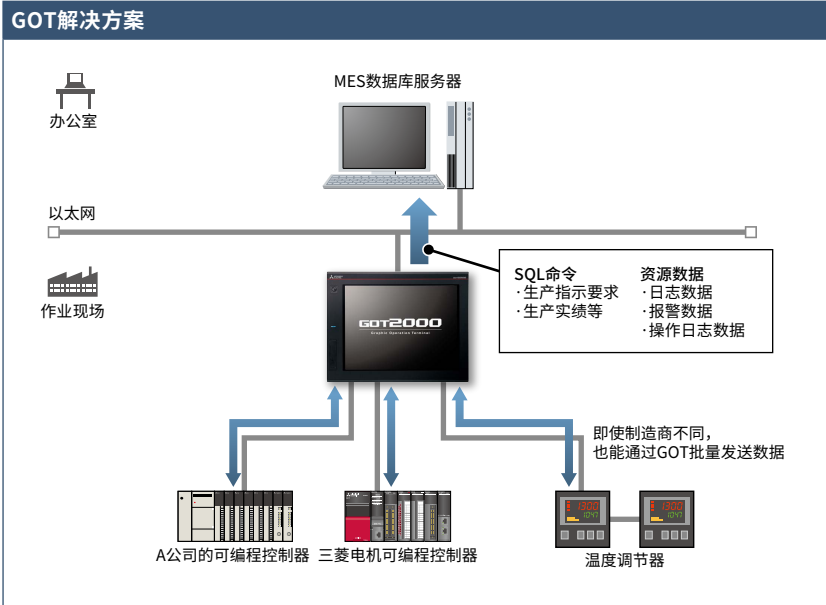
轻松与数据库关联!



MES接口功能



想分析制造现场的信息来提升生产效率,但是构建系统又很麻烦……。



将GOT与MES数据库服务器进行通讯,无需计算机、程序即可发送生产指示要求、生产实绩等数据。此外,预先积累报警记录、日志数据等资源数据,有助于确保数据的可追溯性。

功能特长

通过SQL命令¹将与GOT连接的FA机器的数据从GOT发送到服务器计算机的数据库。²

*1 可从选取(SELECT)、多重选取(Multi-SELECT)、更新(UPDATE)、插入(INSERT)、删除(DELETE)中选择通讯动作。

*2 需另行安装许可证(GT25-MESIFKEY)。

无需程序也能轻松通讯

在GT Works3上指定所需数据,即可轻松与数据库进行无程序通讯。

批量发送多种机器的数据

即使FA机器的种类、制造商不同,也能通过GOT收集数据后,并批量发送到MES数据库服务器。通过GOT收集数据,让与数据库的数据通讯变得更简便。

在标签设置的数据类型中已支持Unicode®

可在收集数据(软元件数据)的数据类型中使用字符串的Unicode®。也支持中文等多语言的显示,让用户不用在意字符代码的问题。

资源数据发送功能

可将收集在GOT的缓冲存储区或SD存储卡中的资源数据发送到数据库。可通过数据库累积、管理GOT的报警信息等。



〈MES(Manufacturing Execution System)=制造执行系统〉
以优化质量、生产数量、交货期、成本为目标的制造现场的管理和生产控制系统

详细规格、主要限制

- 功能一览 · DB链接功能(资源数据发送功能/标签功能/触发缓冲功能/触发监视功能/SQL命令发送功能/运算处理功能/程序执行功能/DB缓冲功能) · 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)
- 可使用的数据库 请参照GOT2000系列MES接口功能手册。

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

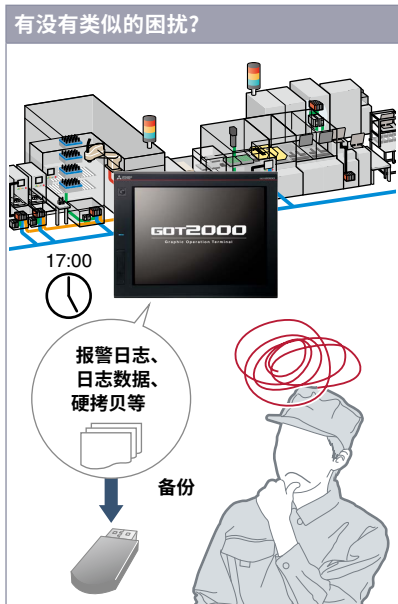
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

支持作业现场的数据管理



■ 文件管理功能



想要备份报警或日志的数据,但是逐一地备份又很麻烦……。

GOT解决方案



可在图形化界面中,通过一览表确认文件夹、文件,也可轻松复制所需的文件夹、文件。

功能特长

可通过一览表确认安装在GOT上的SD存储卡、USB存储器中的文件,也可对其文件、文件夹进行复制、删除等。

一览表显示图形化界面

以图标显示文件种类等,让所有分类一目了然。

支持网络驱动器

可将GOT的文件直接复制或移动到网络驱动器,让数据备份更简单。

* 仅GT27、GT25支持。

* 详情请参照P.98。

可对各种文件进行操作

可对文件、文件夹进行复制/删除/移动/重新命名,也可新建文件夹。

可选择多个文件、文件夹。在使用GOT Mobile功能进行监视的移动画面中,也可对文件进行操作。

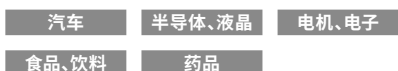
轻松确认驱动器的可用空间

可轻松确认各驱动器的可用空间。适用于有日志、硬拷贝等累积数据时。



* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界



支持GOT



* 部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器



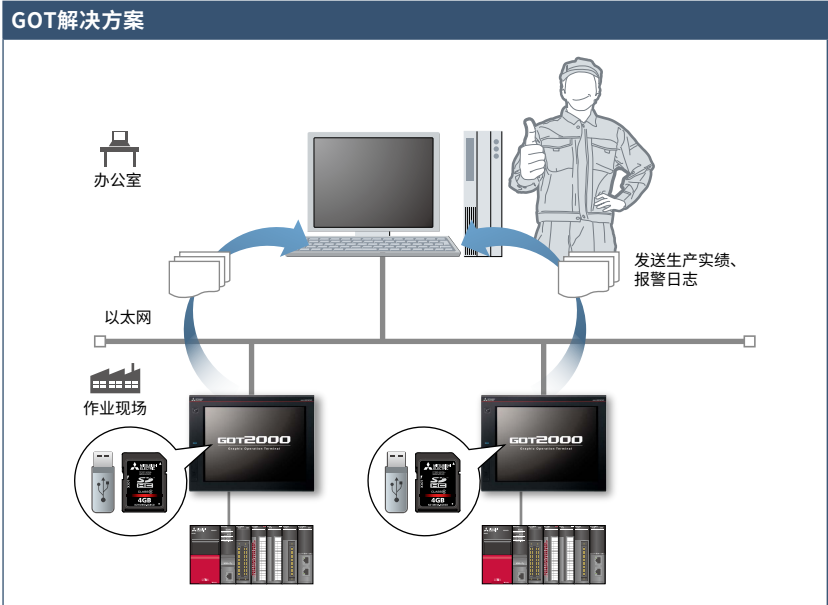
通过GOT向计算机发送文件、 从计算机取得文件！



■ 文件传送功能



想要轻松确认每天的生产实绩！



可将GOT的SD存储卡、USB存储器中的生产实绩等数据传送到计算机或GOT前面的USB存储器。此外,也可从计算机取得生产指示等数据。

功能特长

可轻松传送GOT的SD存储卡、USB存储器中的文件。此外,也可将网络驱动器作为传送目标使用。

FTP传送

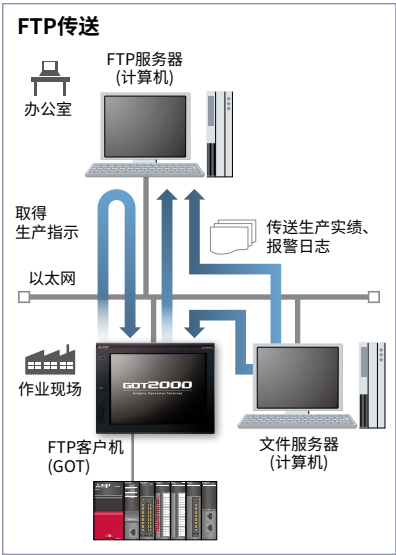
可通过GOT向FTP服务器(计算机)发送GOT的SD存储卡、USB存储器中的文件;也可通过GOT取得FTP服务器(计算机)的文件。
可通过文件传送触发(按周期或位上升沿等)来设置文件的传送时机。

* 在GT21中,仅GT2107-W、GT2104-R、GT2103-PMBD支持。

GOT内部传送

可将安装在GOT背面的SD存储卡、USB存储器中的文件传送到安装在GOT前面USB接口的USB存储器,用户可借此轻松取得数据。

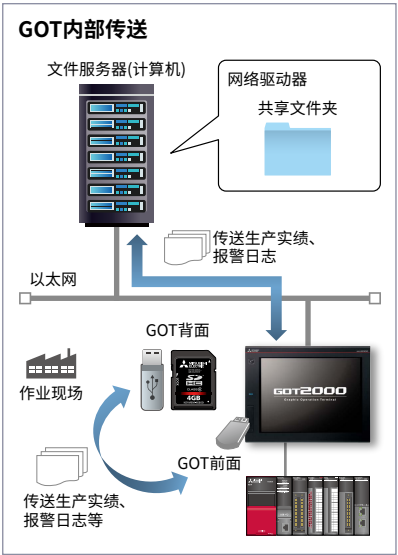
* GT21、GS21不支持。



使用网络驱动器传送文件

可将保存在经由以太网连接的文件服务器(计算机)中的GOT数据传送到FTP服务器(计算机),也可将数据在GOT与文件服务器(计算机)间直接传送。

* GT23、GT21、GS21不支持。详情请参照P.98。



详细规格、主要限制

● 关于动作确认完成的FTP服务器、FTP客户机 详情请参照技术快讯No.GOT-A-0167(英文版)。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23*
GT21*	GS21*	SoftGOT

*部分机种不支持、部分功能有限。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

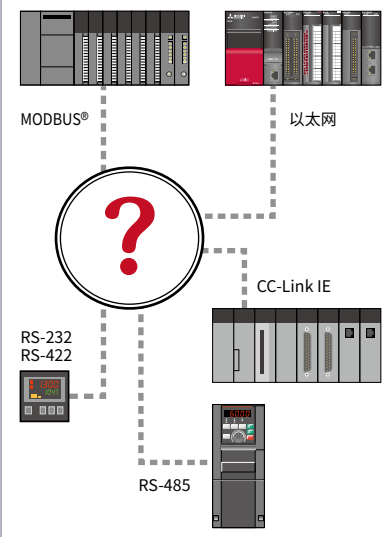
丰富的连接机器、连接形态!



支持系统设计

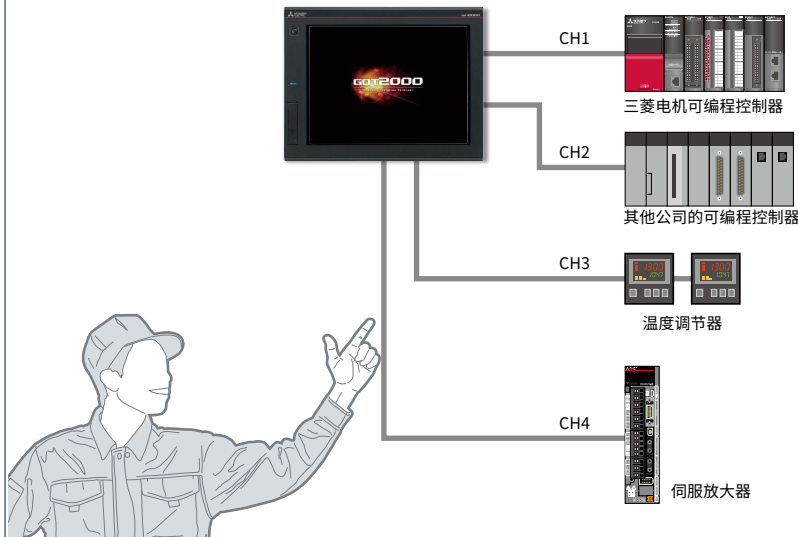
■ 1对多连接功能/软件件数据传送功能

有没有类似的困扰?



想使用多样化的FA机器、连接形态!

GOT解决方案



GOT支持多样化的FA机器、连接形态。使用1对多连接功能时,1台GOT可监视4个通道的FA机器。

功能特长

GOT支持多样化的FA机器、连接形态。使用1对多连接功能、软件件传送功能时,可监视多个不同制造商、不同种类的FA机器。
* GT2103-PMBLS除外。

可使用的连接形态

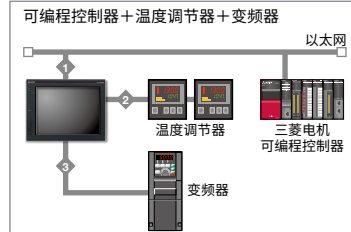
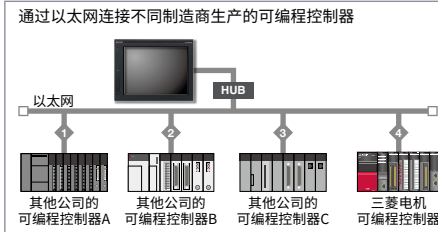
以太网、RS-232、RS-422/485、CC-Link IE TSN、CC-Link IE控制器网络、CC-Link IE现场网络、CC-Link、总线、MELSECNET/H*、MODBUS®
* 包括NET/10模式。

1对多连接功能

1台GOT最多可监视4个通道*的FA机器(可编程控制器、伺服、变频器、温度调节器等)。

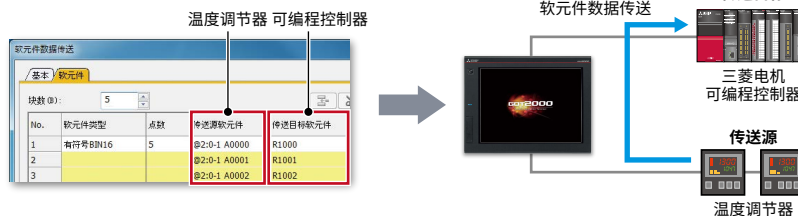
* GT23、GT21、GS21最多2个通道。

<使用示例>



软件件数据传送功能

通过GT Works3进行传送源/传送目标软件件和触发的设置,即可在FA机器间传送软件件。



详细规格、主要限制

- **多样化的周边机器** 外部机器(操作面板、开关、指示灯等)、二维码阅读器、条形码阅读器、RFID阅读器、IC卡阅读器、扬声器、摄像机、显示器(RGB输出)、计算机(RGB输入)、串行打印机、PictBridge打印机
- **关于1对多连接功能** 因GOT的机种不同,可使用的连接形态、通道数、功能有所差异。详情请参照手册或“可连接机种一览表(P.170 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23*
GT21*	GS21*	SoftGOT

* 部分机种不支持、部分功能有限制。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

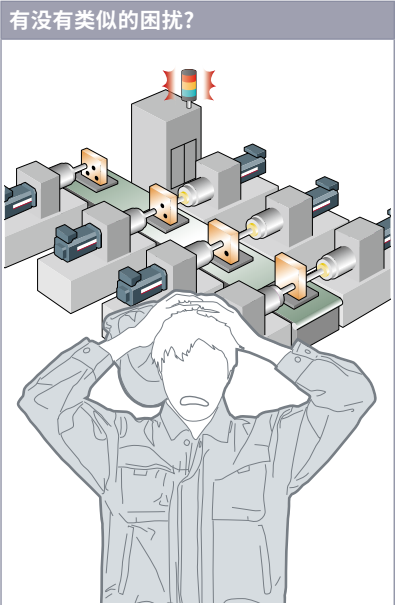
4

GOT解决方案 与其他FA机器的关联功能

支援CNC的维护!

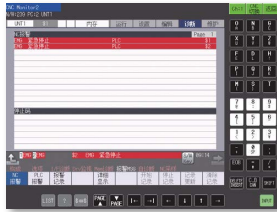


■ 与CNC的关联功能

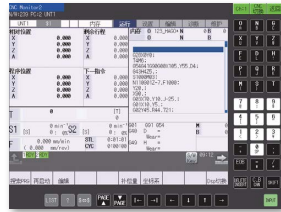


GOT上出现“NC报警”！
希望能立即修复问题……。

GOT解决方案



报警画面
(CNC监视2)



运行画面
(CNC监视2)



编辑画面
(CNC监视2)



输入输出画面
(CNC监视2)

可通过GOT确认CNC的监视、报警。NC报警发生时,即使没有计算机,也能快速修改程序、迅速恢复。

功能特长

对与GOT连接的CNC,进行各种监视、设置。

CNC监视2功能(CNC C80)*1

对与GOT连接的C80系列CNC标准画面(运行画面/换产画面/编辑画面/诊断画面/维护画面)进行显示、操作。
对CNC C80,不仅可进行运行操作、监视,也可进行数据输入输出、加工程的编辑。

CNC监视功能(CNC C70)*2*3

对与GOT连接的CNC C70,进行报警诊断、位置显示监视、工具补偿/参数设置、程序监视。

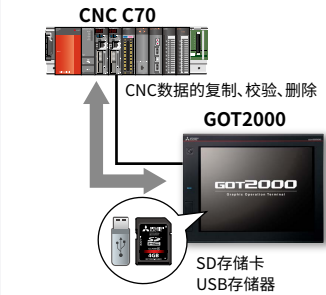
CNC加工程序编辑功能(CNC C70)*2*3

对与GOT连接的CNC C70,进行加工程序、MDI程序的编辑。

CNC数据输入输出功能(CNC C70)*2*3

对与GOT连接的CNC C70,进行加工程序、参数等的复制、校验、删除。

CNC数据输出输入功能



- *1 GT25宽屏、GT25耐环境加强型不支持。
- *2 GOT本体的分辨率为SVGA以上的机种才能使用此功能。
- *3 GT25宽屏、GT25耐环境加强型、GT25手持式不支持。

详细规格、主要限制

●对象机种 CNC(C80、C70)

●可使用的连接形态 以太网连接(仅DISPLAY I/F连接)*1、总线连接*2

*1 仅CNC C70,使用了CC-Link IE现场网络以太网适配器模块时,CNC监视、CNC加工程序编辑、CNC数据输入输出则无法使用。

*2 仅CNC C70支持。

●对象数据

CNC监视2功能 对象数据与CNC监视功能、CNC加工程序编辑功能、CNC数据输入输出功能相同。

CNC监视功能 报警诊断、位置显示、工具补偿参数、程序、APLC开放画面

CNC加工程序编辑功能 加工程序、MDI程序

CNC数据输入输出功能 加工程序、参数、工具偏置数据、工作偏置数据、公共变量、维护数据、周期监视

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车 电机、电子

支持GOT

GT27* GT25* GT23
GT21 GS21 SoftGOT

* 部分机种不支持。
详情请确认上述功能特长(功能说明)。

支持机器

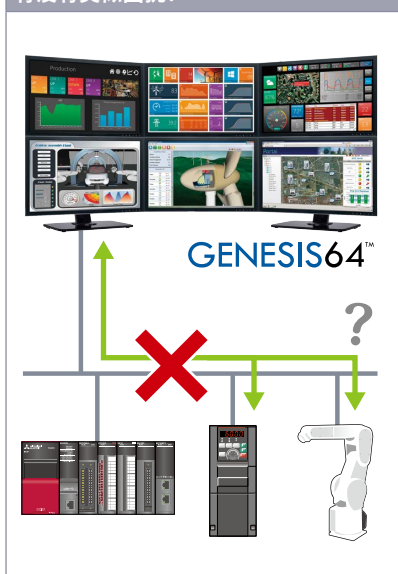
可编程控制器 伺服 变频器
机器人 CNC

支援大规模系统的可视化

NEW

■ GENESIS64™关联(网关功能)

有没有类似困扰?



即使没有OPC服务器也想通过SCADA收集、管理FA机器的信息。

GOT解决方案



在SCADA软件GENESIS64™中,可通过安装于作业现场的GOT2000或GT SoftGOT2000,收集各个设备中的信息。除了对各个工厂设备的运行状况进行监视外,也可灵活运用于先进的预防性维护以及预测性维护。

功能特长

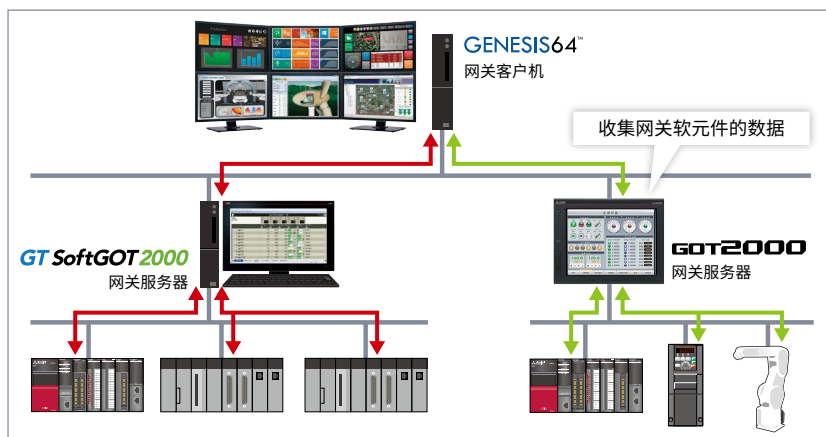
在SCADA软件GENESIS64™中,可通过作为网关服务器的GOT2000或GT SoftGOT2000的网关软元件,对连接机器的软元件数据进行收集。

此外,事先将GENESIS64™的标签*1和GOT2000的网关软元件进行关联,即可不受限于SCADA侧的软元件名,使用常用的签标名进行设置。

*1 标签是指GENESIS64™访问外部时所使用的数据。



详情请参照以下样本。
IONICS Automation
Software Suite(英文版)
L(NA)08785ENG



无需OPC服务器也能轻松连接

在不需要OPC服务器的情况下,可在GENESIS64™中,经由GOT的网关软元件对连接到GOT2000的机器软元件数据进行读写。

详细规格、主要限制

- 支持的SCADA软件 GENESIS64™ Version10.97.1以上
- 支持的GT Designer3 Version1.265B以上
- 可同时从GOT2000(服务器)访问计算机(GENESIS64™)的台数 最多16台
- 自动检测台数 最多255台(GOT、GT SoftGOT2000的合计*1)
- *1 GT SoftGOT2000所启动的号机数量为最多自动检测台数。
- 关于可通过GENESIS64™访问范围与监视的软元件 详情请参照GT Designer3(GOT2000)画面设计手册。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

无需计算机也能灵活应对支持iQSS的机器!

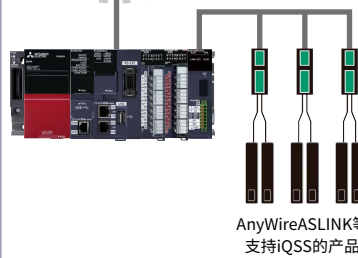


支持维修作业

版本升级

■ iQSS实用菜单功能

有没有类似的困扰?



AnyWireASLINK等支持iQSS的产品

即使没有计算机,也想确认AnyWireASLINK的状态。

GOT解决方案

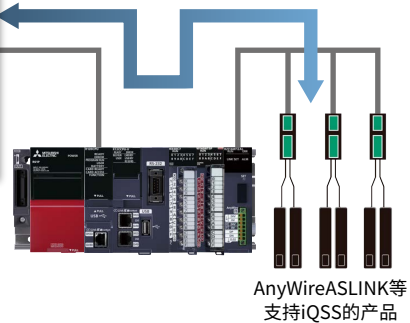
GOT2000



将存储有支持iQSS的产品信息的SD存储卡、USB存储器安装到GOT



可确认AnyWireASLINK传感器的断线信息等并立即采取相应措施。



AnyWireASLINK等支持iQSS的产品

由于可通过GOT确认AnyWireASLINK等支持iQSS的产品的状态、参数信息,所以即使没有计算机,也能进行作业。

功能特长

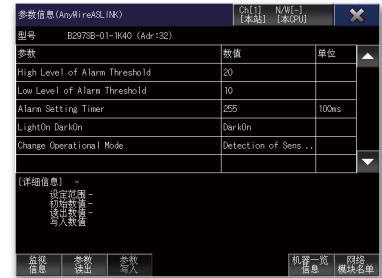
将iQSS实用菜单功能设为有效时,监视画面自动生成。无须创建每个传感器专用的画面即可作业,有助于缩减传感器的启动、运用、维护的工时。

功能详情,请参照以下样本。
iQ Sensor Solution样本
L(NA)16029ENG(英文版)



监视信息画面

确认当前监视的机器的状态、检测水平、输入输出状态等。



参数信息画面

显示当前监视的机器的参数一览表、详细内容和更改参数。

详细规格、主要限制

● 对象机种 RCPU:支持AnyWireASLINK Ver.1.0、AnyWireASLINK Ver.1.1^{1,2}

QCPU(Q模式)、LCPU:支持AnyWireASLINK Ver.1.0

*1 支持生产信息的前2位为03以后的机器。

*2 使用字数据时,请使用支持AnyWireASLINK Ver.1.1的主站模块和从站模块。

● 可使用的连接形态¹ 以太网连接²、CPU直接连接(串行)³、串行通讯连接、CC-Link IE控制器网络连接⁵、CC-Link IE现场网络连接⁴、CC-Link连接、总线连接⁵、MELSECNET连接⁵、MELSECNET/10连接^{5,6}

*1 关于各连接形态的可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.170 ~)”。

*2 L02SCPU、L02SCPU-P无法使用。

*3 连接LCPU时,请使用L6ADP-R2。

*4 Q00JCPU、Q00CPU、Q01CPU、Q02CPU、Q02HCPU、Q06HCPU、Q12HCPU、Q25HCPU时无法使用。

*5 RCPU、LCPU不支持。

*6 请使用功能版本B以后的QCPU与网络模块(QJ71LP21、QJ71LP21-25、QJ71LP21S-25、QJ71LP21G、QJ71BR11)。

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.166 ~)”。

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

轻松实现生产现场层的IoT化

版本升级

■ e-F@ctory支援包(免费样本工程)



支持维修作业

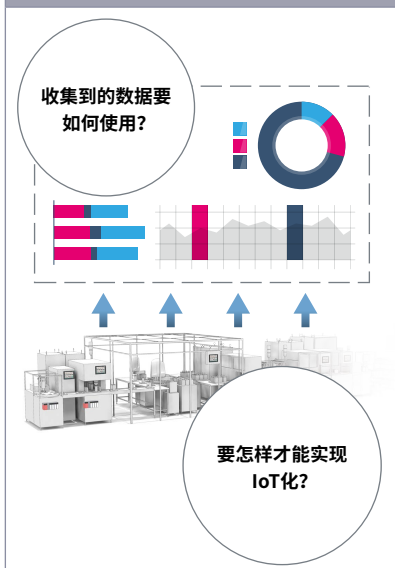


支持启动、调整



支持系统运用

有没有类似的困扰？



想要将生产现场IoT化但又不知道要从哪里着手？

GOT解决方案



在现有设备中导入可编程控制器与GOT后,并灵活运用简单CPU通信功能,即可轻松构建现有设备的“可视化”与“简易分析”等功能。

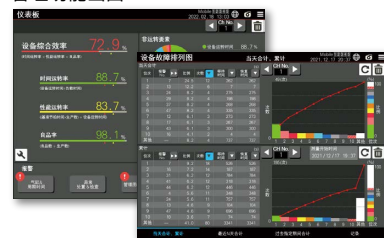
功能特长

e-F@ctory支援包是一款可编程控制器MELSEC iQ-R/iQ-F系列与人机界面GOT2000系列专用的样本工程。“可视化”与“简易分析”等的程序以样本工程格式提供给用户使用,用户仅需进行软件分配和参数设置等基本设置,即可轻松实现生产现场的IoT化。

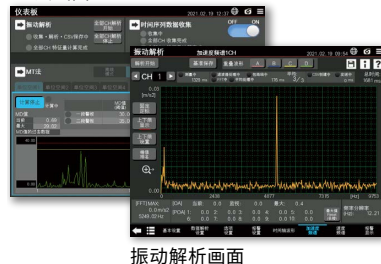
实现低成本导入

由于无需从头创建可编程控制器程序、画面数据,因此可降低导入成本。备有多种针对设备的管理、保全、改善而开发的功能。

管理功能画面



MT画面



振动解析画面

改善功能画面



*画面内容有可能不经预告而发生变更,如有更改,恕不另行通知。



详情请参照以下样本。
e-F@ctory支援包
E001CHN

详细规格、主要限制

- 支持机种 MELSEC iQ-R系列、MELSEC iQ-F系列¹、GOT2000系列、GT SoftGOT2000 *1部分功能不支持。
- 工程数据的种类 MELSEC iQ-R/iQ-F系列用工程数据、GOT2000系列SVGA(800×600)用工程数据(通过机种更改,在其他的机种中也可使用)
- 提供功能的种类 支持MELSEC iQ-R系列(设备运转监视解决方案(仪表板、生产数量合计、工序能力指数(直方图显示)、运行状况监视、气缸&周期时间测量监视、异常处置&检查、传感器值监视、设备故障排列图、管理图(Xbar-R/S)、损失时间分析、原单位管理、报表输出)、MT法简易诊断解决方案(MT法、振动解析、时间序列数据收集)、振动解析、波形防护频带监视、设备检查、变化点监视日志)

支持MELSEC iQ-F系列(设备综合效率监视、气缸&周期时间测量监视、MT法、设备故障排列图)

推荐业界

汽车	半导体、液晶	电机、电子
食品、饮料	药品	重工业

支持GOT

GT27	GT25	GT23
GT21	GS21	SoftGOT

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

4

GOT解决方案与其他FA机器的关联功能

113

支援画面设计!



支持系统设计

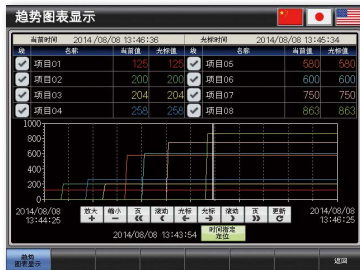
■ 标准画面样本

有没有类似的困扰?



想使用显示器,但从头开始设置画面太麻烦了……。

GOT解决方案



趋势图表显示(7种模式)

通过日志功能所收集的数据以趋势图表显示。



计数器显示(4种模式)

对生产数量、工具使用次数等计数值进行监视或复位。

多达17种不同用途的标准画面!设置了作业现场常用功能的样本画面。



参数设置(3种模式)

设置各种参数等、显示设置项目和输入设置值。



手动操作(6种模式)

切换信号(位软元件)的ON/OFF。

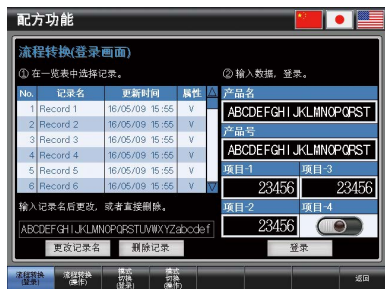


报警记录(2种模式)

显示已发生的报警记录、确认选中报警的详细内容、恢复方法。

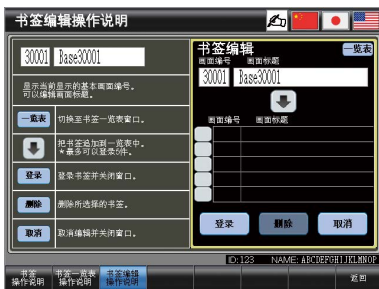
■ 功能样本

可实际体验GOT2000推荐功能的样本画面。



配方

可简单地使用配方功能。



画面书签

将频繁使用的画面登录到书签后,可从登录过的书签一览表中选择并进行画面切换。



CC-Link网络监视

确认CC-Link的网络状态(本站、其他站、错误等)。

详细规格、主要限制

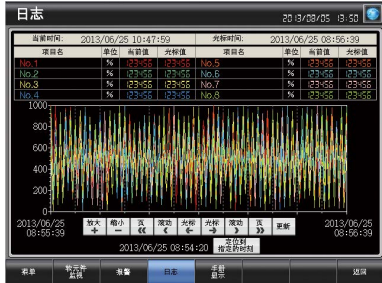
- 其他标准画面样本 I/O信号显示、数值数据显示、启动条件显示、运转准备信号显示、联锁显示、联锁设置、机器选择设置、报警次数显示、报警状态显示、发生中报警显示、原点回归、周期时间显示
- 其他功能样本 GOT Mobile功能(安灯/远程操作)、报警功能(等级、排序)、报警功能(层次)、软元件监视功能、假名汉字转换功能、AnyWireASLINK网络监视功能、支持FDA 21 CFR Part 11的方法、PDF搜索外部控制功能等
- 样本画面的取得方法 样本画面是随GT Works3附带的画面数据。关于详情,敬请垂询当地销售公司。
- 支持语言 简体中文、日语、英语

支援与FA机器的连接!



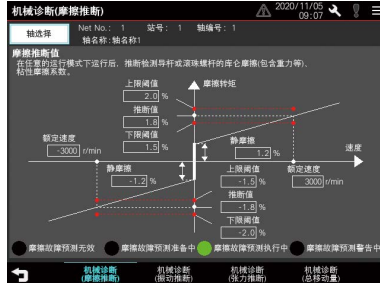
■ 连接画面样本

扩充与各公司生产的FA机器的连接样本!可监视连接机器的当前值、更改参数等的样本画面。



三菱电机可编程控制器

- MELSEC iQ-R系列 R08CPU
- MELSEC iQ-F系列 FX5U-32MCP
- MELSEC-L系列 L06CPU
- MELSEC-Q系列 Q06UDEHCP
- MELSEC-F系列 FX3U-16MCP



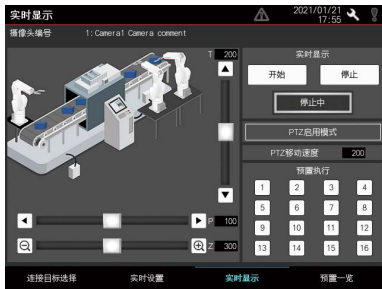
三菱电机伺服放大器 GOT Drive

关于对象机种详情,请参照三菱电机人机界面GOT2000系列与驱动产品(伺服)关联解决方案(L(NA)08336CHN)。



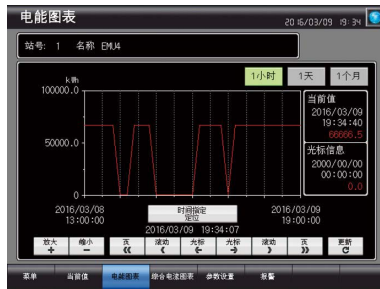
三菱电机变频器 GOT Drive

关于对象机种详情,请参照“GOT与驱动机器(变频器)关联的解决方案(P.69)”。



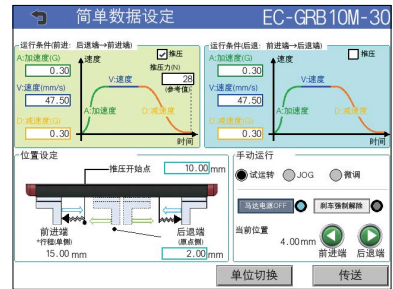
三菱电机摄像记录模块

- MELSEC iQ-R系列 RD81RC96-CA **NEW**



三菱电机其他机器

- 运动控制器
- 简易运动模块
- 工业用机器人 GOT Drive
- 能量测量仪EcoMonitorLight/多用电子测量仪等



其他公司FA机器连接

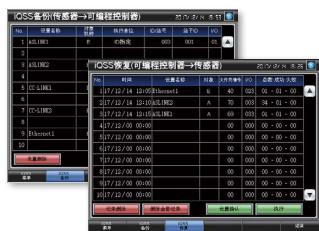
- 机器人控制器
- 步进电动机
- 网络信号灯
- 温度调节器等

■ iQSS相关样本

与支持iQSS的机器的连接样本画面。



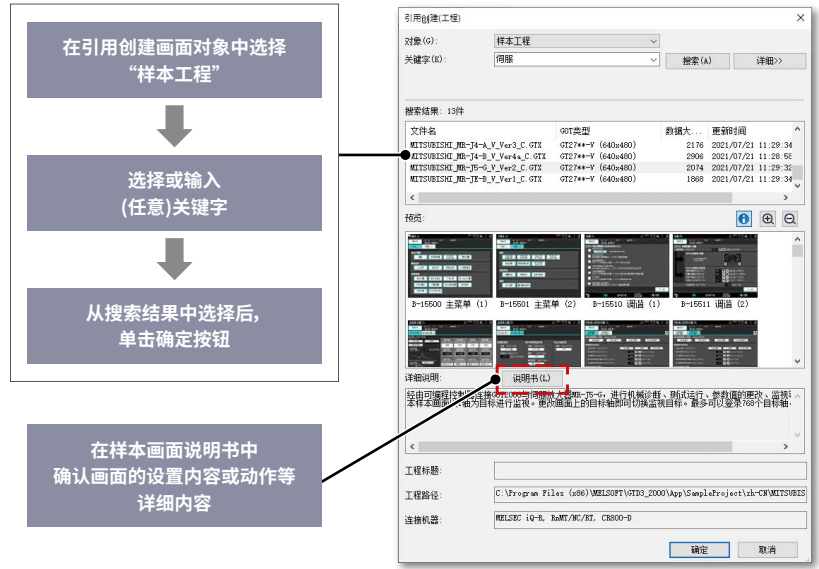
AnyWireASLINK主站模块 与iQSS实用菜单关联 网络监视功能 **NEW**



iQSS备份/恢复 (可编程控制器↔传感器)功能

■ 样本画面的使用方法

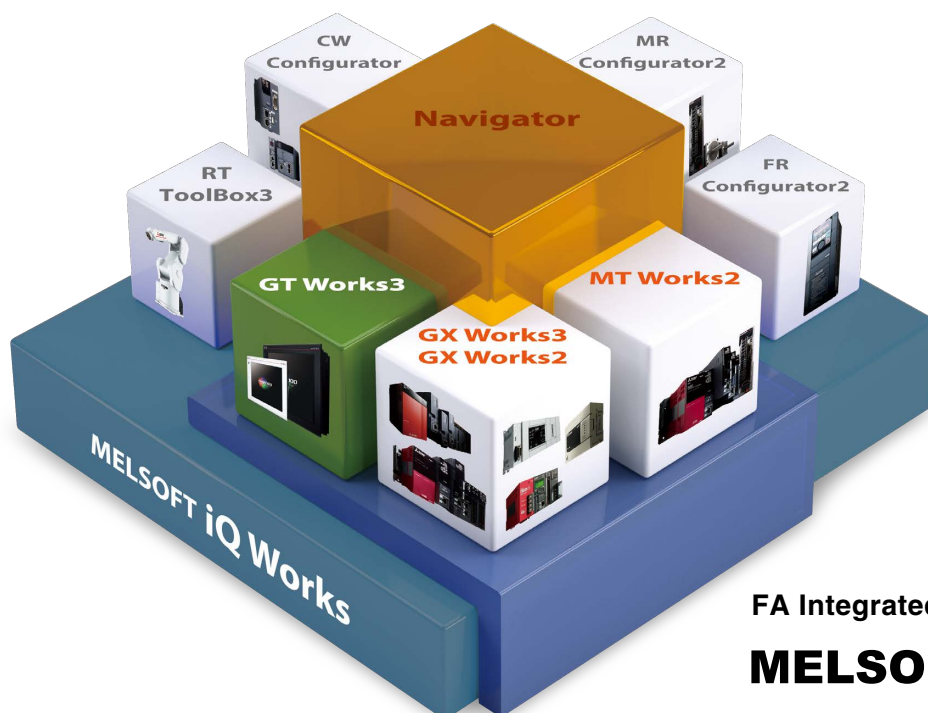
从GT Works3的菜单中,选择[工程(P)]→[引用创建(U)]



FA整合工程软件

MELSOFT iQ Works

以系统管理软件MELSOFT Navigator为核心,整合了各工程软件(GX Works3、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3^{*1}、FR Configurator2)的产品。整个控制系统共享系统设计和编程等设计信息,以提高系统设计和编程效率并降低整体成本。



FA Integrated Engineering Software
MELSOFT iQ Works

系统管理软件

MELSOFT Navigator

该软件与GX Works3、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3、FR Configurator2组合,以便进行系统高级设计和各软件之间的协作。提供系统构成设计、参数统一设置等便捷功能。

可编程控制器工程软件

MELSOFT GX Works3

为可编程控制器的设计、维护提供综合性支持的软件。以图形显示、操作直观,“选择”即可轻松编程等,并通过可轻松排除故障的诊断功能,实现降低工程开发的成本。

显示器画面创建软件

MELSOFT GT Works3

为显示器GOT的画面创建提供综合性支持的软件。为了让用户能够轻松创建更丰富的画面,以“简单”、“美观”、“便捷”为软件的三大主题,通过从用户角度出发设计的功能以减少创建画面工时。

运动控制器工程软件

MELSOFT MT Works2

为运动控制器的设计、维护提供综合性支持的软件。采用图形画面、直观的设置、编程功能、数字示波器以及模拟器等便捷功能,有助于降低运动控制系统的TCO。

■ 机器人工程软件

MELSOFT RT ToolBox3^{*1}

■ 变频器设置软件

MELSOFT FR Configurator2

■ C语言控制器模块/MELSECWinCPU用设置、监视工具

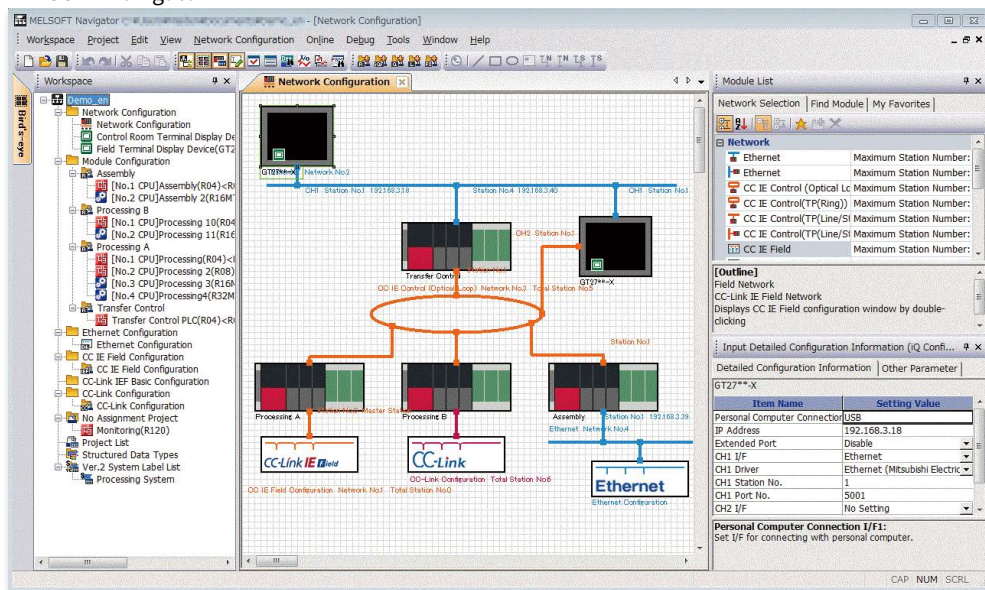
MELSOFT CW Configurator

■ 伺服安装软件

MELSOFT MR Configurator2

^{*1} 使用iQ Works的产品ID安装RT ToolBox3时,机器人工程软件将安装成RT ToolBox3 mini(简易版)。如需使用RT ToolBox3(搭载模拟功能)时,请购买RT ToolBox3的产品ID。

MELSOFT Navigator



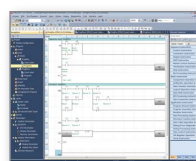
■ MELSOFT Navigator 与iQ Works相互协作

系统整体共享标签

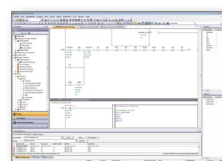
可在GX Works3、MT Works2、GT Works3间共享标签，当软元件分配更改时，更改值将直接反映到各工程软件中。

无须设置各个工具的参数*2

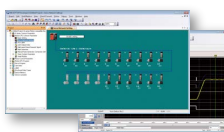
可在系统配置图设置的信息批量反映到GX Works3、GX Works2、MT Works2、GT Works3的各工程中，不用像以往启动各个软件并确认整合性。



可编程控制器工程软件
MELSOFT GX Works3



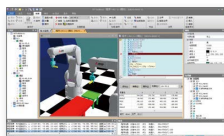
可编程控制器工程软件
MELSOFT GX Works2



运动控制器工程软件
MELSOFT MT Works2



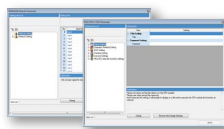
显示器画面创建软件
MELSOFT GT Works3



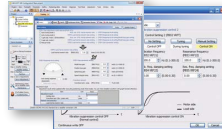
机器人工程软件
MELSOFT RT ToolBox3*1



变频器设置软件
MELSOFT FR Configurator2



C语言控制器模块/MELSECWinCPU用
设置、监视工具
MELSOFT CW Configurator



伺服安装软件
MELSOFT MR Configurator2

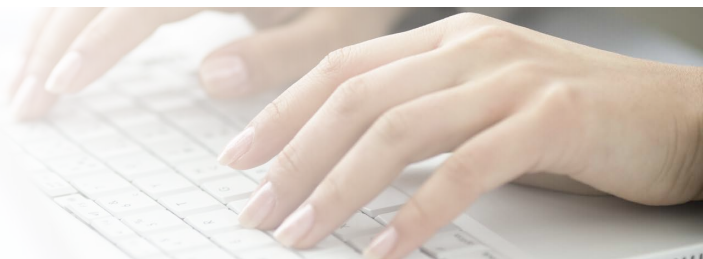
*1 使用iQ Works的产品ID安装RT ToolBox3时，机器人工程软件将安装成RT ToolBox3 mini(简易版)。如需使用RT ToolBox3(搭载模拟功能)时，请购买RT ToolBox3的产品ID。

*2 详细的参数请在各工具进行设置。

显示器画面创建软件

MELSOFT GT Works3

轻松创建靓丽画面!



轻松进行工程管理!

树状结构

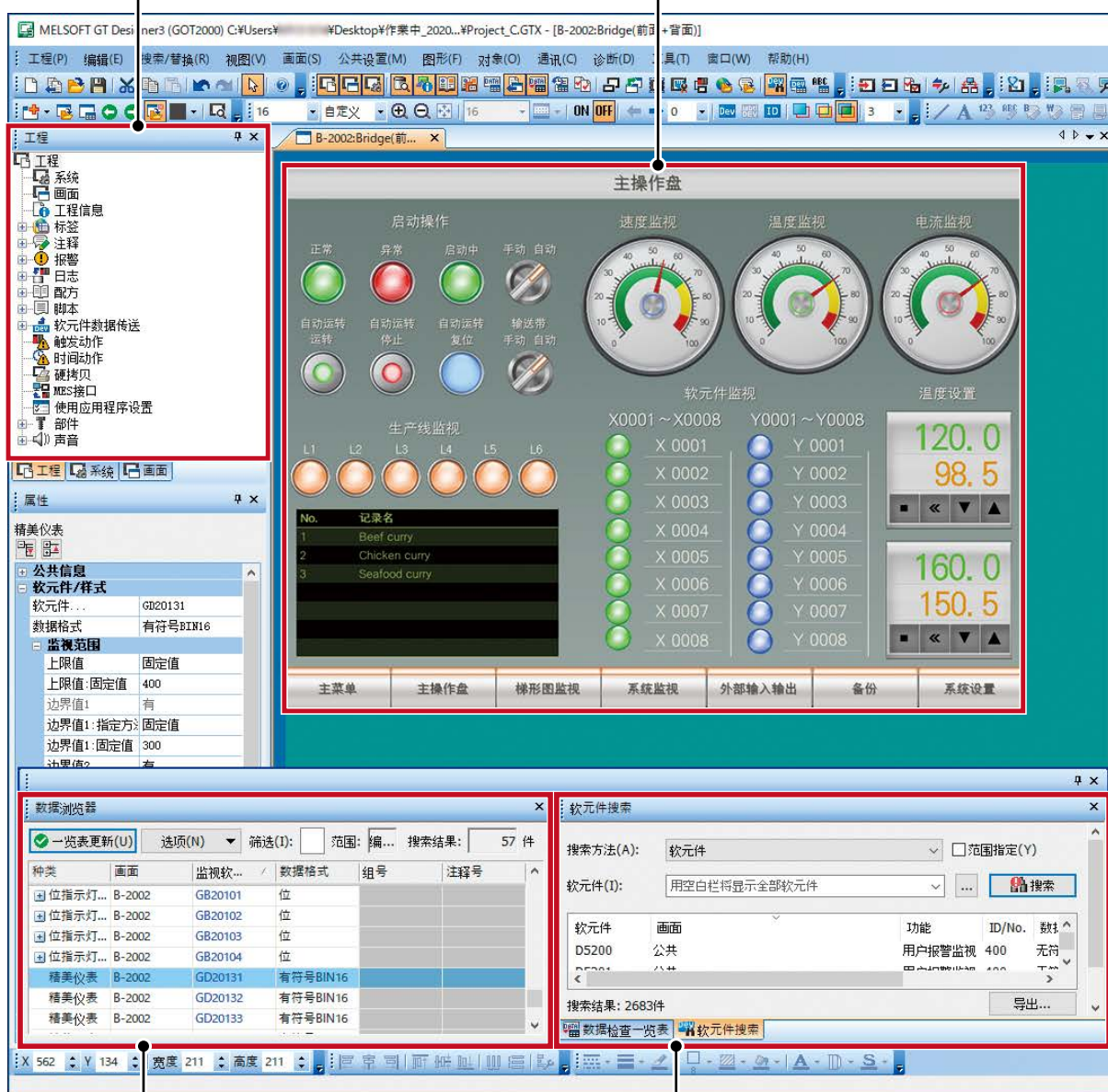
轻松创建靓丽画面!

GOT Graphic Ver.2

P.122

9

MELSOFT GT Works3



轻松确认设置内容!

数据浏览器

P.125

迅速搜索软元件、标签等!

软元件搜索

P.126

■ 通过引用创建来缩短画面创建工时

引用创建(画面)	120
引用创建(工程)	121
转换GOT类型时的自动放大缩小	121
脚本部件	121

■ 支援画面创建

GOT Graphic Ver.2	122
标签/全局标签	124
数据浏览器	版本升级 125
画面图像一览表(画面的缩略图显示)	125
报警显示(用户/系统)	126
软元件搜索	126
连续复制	版本升级 127
将更改的[注释组号]、[注释号]、[部件编号]反映到对象	127
以太网设置的改善	版本升级 128
模板	129
e-Manual	130

■ 轻松创建靓丽画面

排列	131
精美仪表	131
艺术字	131

■ 支援调试

模拟器	132
数据校验	132
数据检查一览表	133

■ 支援启动作业

数据传送(批量写入到多个GOT)	133
------------------------	-----

■ 支援保全

GOT离线监视	NEW 134
资源文件阅读器	NEW 135

■ 支援全球化

声音合成功能	136
语言切换	136
FA用语翻译工具	版本升级 137

创建画面的小技巧视频合集(日语版) ▶



轻松创建靓丽画面!

库

可创建简明又易懂的仪表。

精美仪表

P.131

轻松绘制表。

表

通过缩略图迅速显示已创建画面

画面图像一览表

P.125

通过关键字搜索、画面引用更简单

引用创建(画面)

P.120

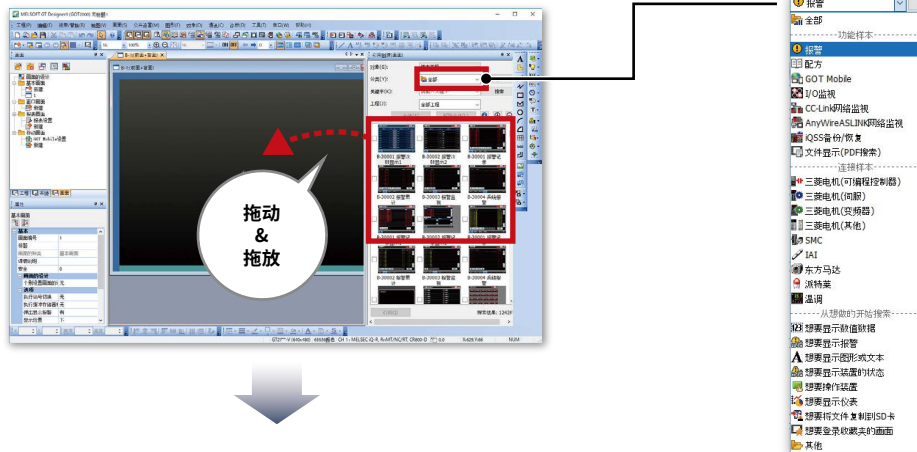
通过引用创建来缩短画面创建工时

■ 引用创建(画面)

可从以往创建的工程或样本工程中以画面为单位进行引用。

选择想要引用的画面并拖放到编辑中的画面后,[引用创建向导]将启动。通过向导画面中的5个步骤来进行设置,即可简单地引用画面数据。

从分类一览表简单地进行搜索



引用创建向导



向导式界面简单易用, 5个步骤轻松搞定

1. 引用画面的设置

引用对象的画面编号与编辑中的画面编号重复时, 重复的画面编号会以红字显示。



2. 相关设置的编辑

与引用对象画面相关的注释组或脚本等也可同时引用。



3. 连接机器设置

可将引用对象画面的连接机器的设置分配给编辑中的工程的空余通道。



4. 模块号/轴编号的设置

引用不同系统配置的画面时, 可先更改引用对象的模块号或轴编号后再进行引用。

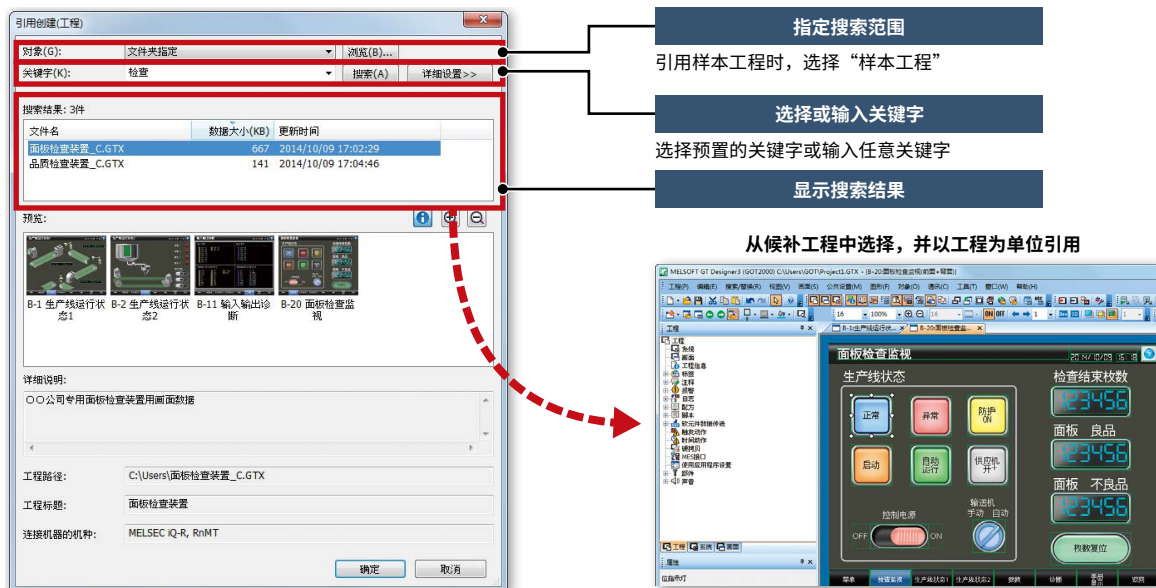
5. 设置内容的确认

步骤:[画面(S)] → [引用创建(U)]

快捷键:Ctrl + Shift + F

■ 引用创建(工程)

新建工程时,从大量画面资源中选择最合适工程,高效创建工程。
可指定引用源的搜索范围、选择预置的关键字或输入任意关键字进行搜索。

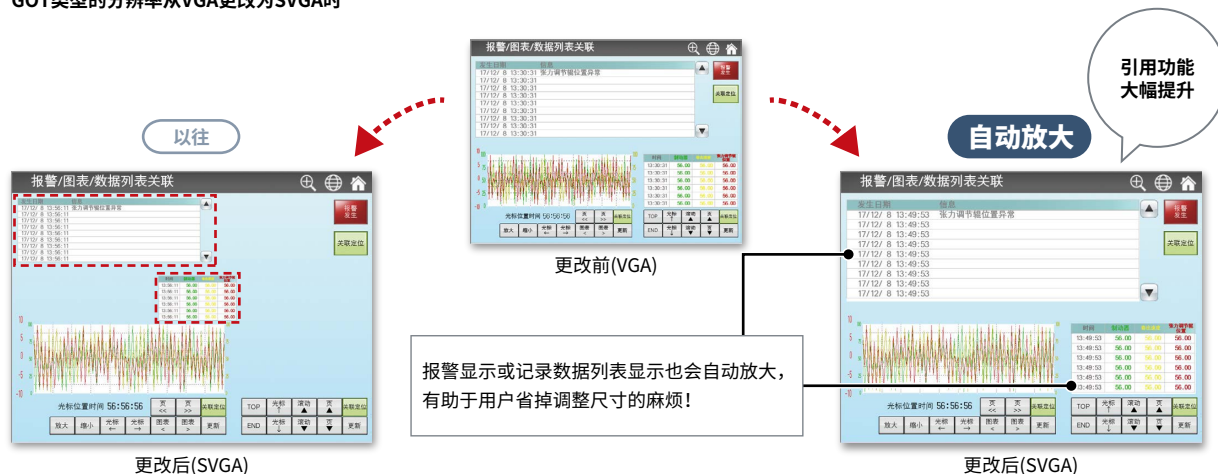


步骤:[工程(P)] → [引用创建(U)]

■ 转换GOT类型时的自动放大缩小

将GOT类型转换为不同分辨率的GOT类型时,增加了可自动放大缩小的对象。
不同分辨率画面的替换、引用画面时等作业变得简单,有助于提升作业效率。
追加对象:报警显示、简单报警显示、系统报警显示、记录数据列表显示、数据列表显示、配方显示(记录一览表)

GOT类型的分辨率从VGA更改为SVGA时



步骤:[公共设置(M)] → [GOT机种设置(Y)] → 选择[根据画面尺寸自动放大缩小位置/尺寸] → 选择[选项]

■ 脚本部件

将脚本对象化后,可作为脚本部件使用。在画面上配置脚本部件可使引用的性能提升。由于脚本转化为对象,所以可进行以下操作。
·复制、粘贴到其他画面、组合、登录到库、登录到模板

支援画面创建

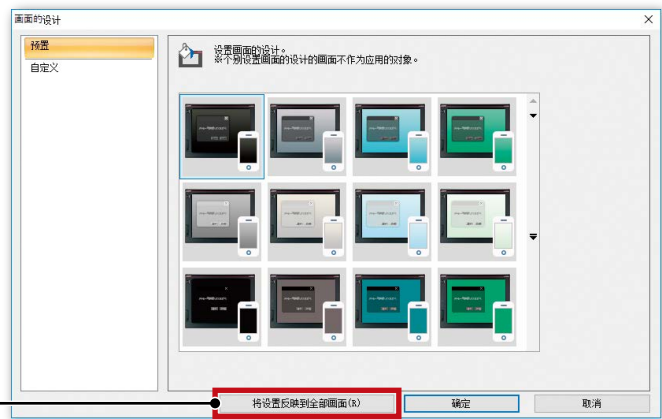
■ GOT Graphic Ver.2

画面的设计

备有各种风格的设计主题可供用户任选。只需从预置中选取喜欢的设计,即可批量设置所有的画面背景。
可简单地统一工程整体的画面设计,以有效缩短作业工时。此外,还可个别定制画面设计并创建喜欢的画面。

预置

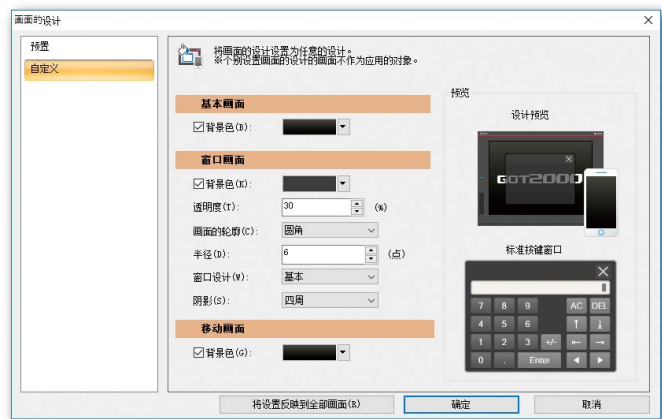
从事先登录至GT Designer3的设计中选择画面的设计。
进行设计时不会受限于设置项目。此外,也可个别定制每个画面。



可批量更改画面设计

自定义

由用户自定义设计。可通过预置中选择的画面的设计,仅更改背景色或更改窗口的设计。



窗口边框的轮廓形状

可将窗口画面的轮廓类型设置为矩形或圆角。选择圆角时,可自由设置倒角的半径。



矩形



半径6点

以1点为单位来设置所需的半径!

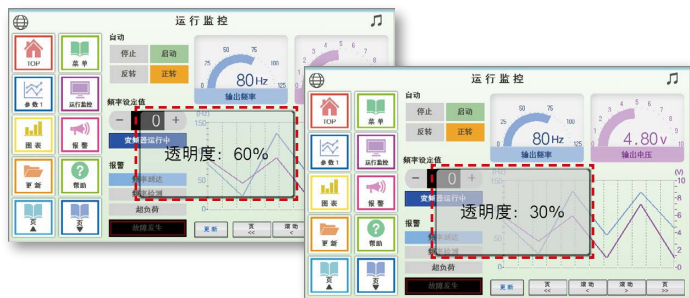


半径32点

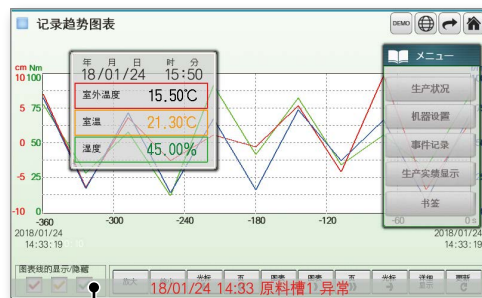
将窗口画面、报警弹出显示设置为半透明

可在窗口画面中自由设置背景色的透明度。通过半透明处理,用户可一边掌握基本画面的整体情况,一边对窗口画面进行确认、操作。此外,也可透明化报警弹出显示,让后面的基本画面不会被弹出窗口遮挡。

自由设置窗口画面的透明度



将报警弹出显示设置为半透明

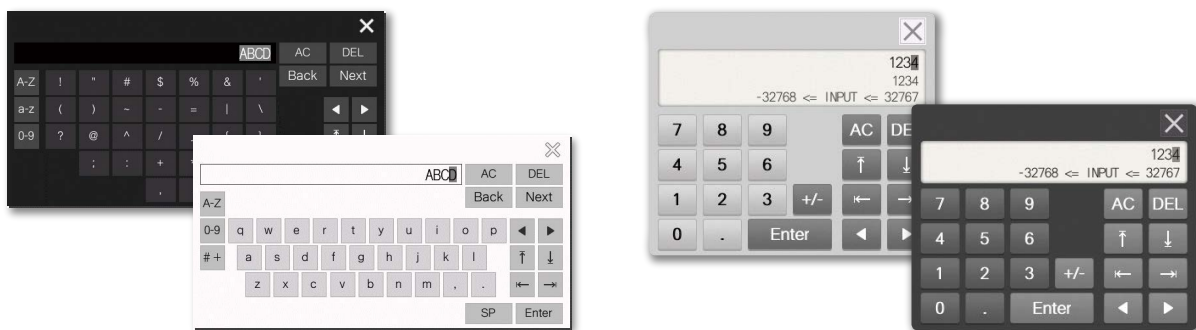


报警弹出显示

时尚的系统按键窗口

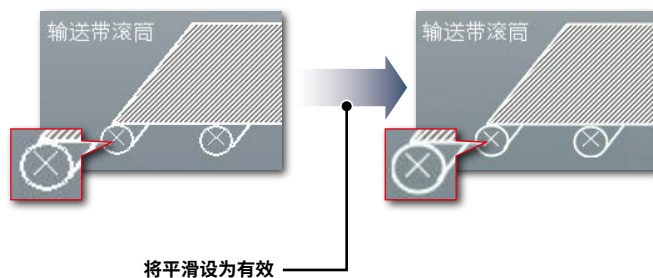
备有多种适合画面设计的系统按键窗口。从预置中选取适合客户画面的设计后,即可使用与设计风格相符的数字键盘等虚拟键盘。此外,拖拽中的键盘窗口会呈现半透明状态,用户可直接确认后面的画面内容。

* GT23、GT21、GS21不支持。



图形的平滑处理

除了画面上的文字外,还可对图形的轮廓进行平滑处理。在画面上绘制出来的图形更平滑清晰,用户可随心所欲地创建靓丽的画面。



将平滑设为有效

步骤:[公共设置(M)] → [GOT 机种设置(Y)] → 选择图形设置[GOT Graphic Ver.2]

支援画面创建

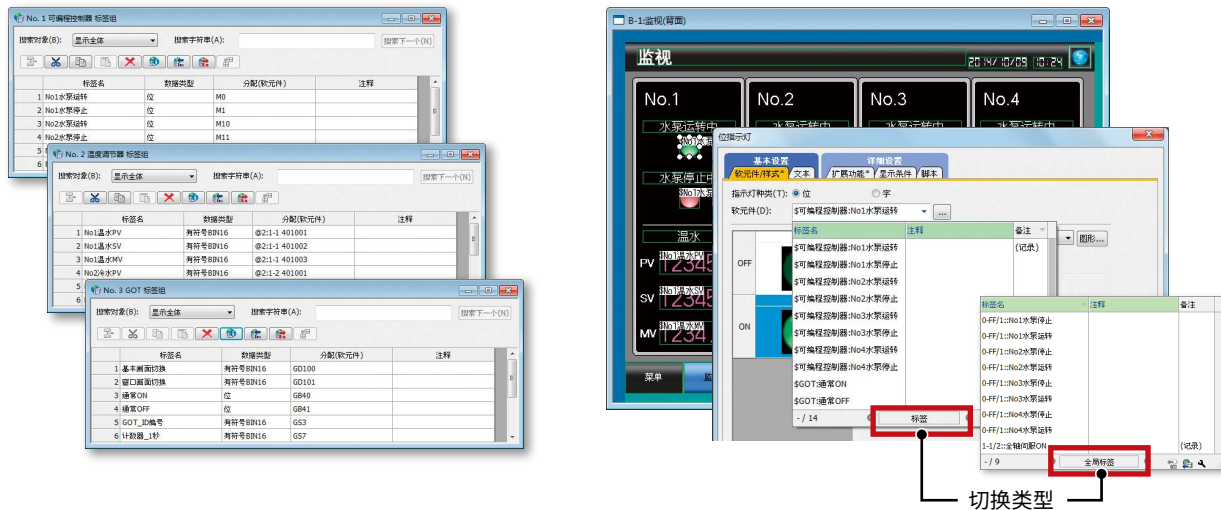
■ 标签/全局标签

标签

使用任意的名称(标签)代替软元件,可高效率地创建易懂的工程数据。

除了三菱电机可编程控制器的软元件,也可将各公司连接机器的软元件或GOT内部软元件分配给标签。

可在GT Works3中使用标签,也可导入GX Works3、GX Works2、MT Developer2的全局标签来使用。



① 标签名的设置、软元件的分配

② 对象设置时,
以标签名进行选择(也可直接输入)

步骤:[公共设置(M)] → [标签(B)] → [新建标签组(G)]

全局标签*

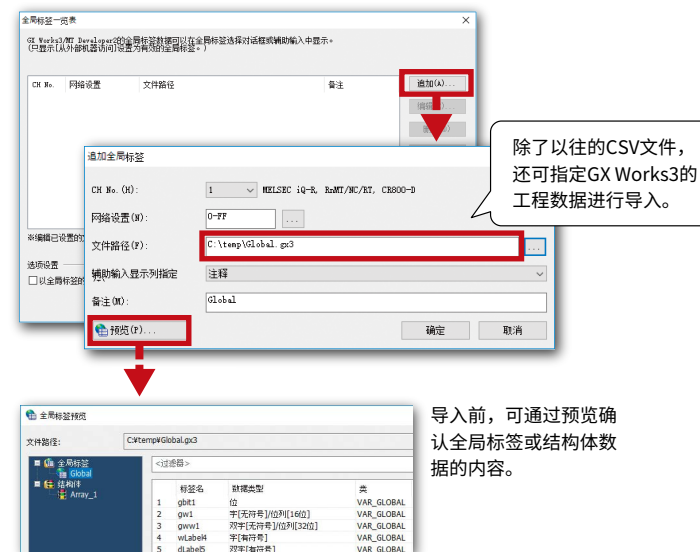
可使用的标签仅限于与RCPU、运动控制CPU(MELSEC iQ-R系列)、运动控制模块、LHCPU连接时。使用全局标签时,可不受限于实际的软元件来创建工程数据。可将GX Works3、MT Developer2或运动控制设置功能创建的全局标签导入到GT Designer3中使用。

通过RCPU(GX Works3)设置的全局标签可从工程数据批量导入,非常方便。

通过运动控制CPU(MT Developer2)设置的全局标签以CSV文件格式导入。

* GT21、GS21不支持。

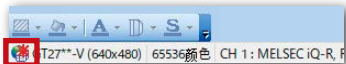
* 支持双精度实数型。



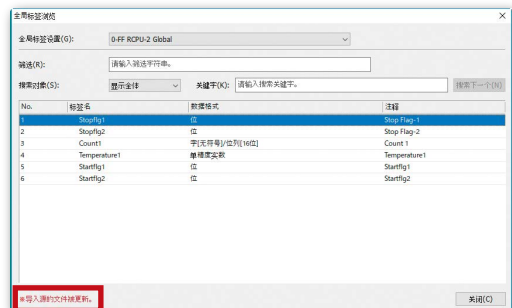
全局标签的更改通知

在导入全局标签时,可通过以下的方法对所指定的工程数据或CSV文件的更改进行确认。

· 状态栏的通知图标



· [全局标签选择]对话框
[全局标签浏览]对话框



步骤:[工程(P)] → [其他数据导入(M)] → [全局标签(G)]

版本升级

■ 数据浏览器

以一览表的形式显示工程内所使用对象等的设置内容,在一览表中直接编辑或从设置对话框编辑设置内容。
高效确认、修改多画面的数据和引用现有数据。



步骤:[搜索/替换(R)] → [数据浏览器(W)]

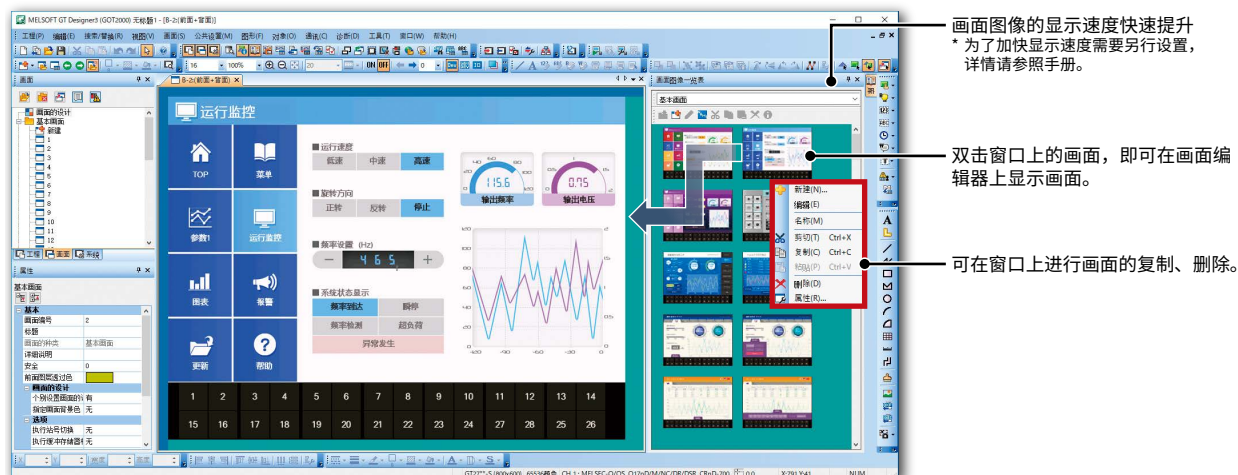
步骤:[视图(V)] → [折叠窗口(C)] → [数据浏览器(W)]

快捷键:Ctrl + E

■ 画面图像一览表(画面的缩略图显示)

可将已创建的画面在画面图像一览表窗口中以缩略图显示。

用户可通过画面图像一览表掌握全体并轻松找到想要的画面。此外,可在窗口上进行画面的复制、删除等,非常方便。



步骤:[视图(V)] → [折叠窗口(C)] → [画面图像一览表(S)]

■ 报警显示(用户/系统)

*1 GT21、GS21不支持系统报警。

GT2103-P

发生时间	注释	恢复时间	确认时间	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
20/07/21 10:48		10:48	10:48	
光驱显示	上移光标	确认	删除	保存
光驱隐藏	下移光标	全部确认	全部删除	复位

发生时间	注释	恢复时间
20/07/21 10:38		10:38
20/07/21 10:38		10:38
20/07/21 10:38		10:38
20/07/21 10:38		10:38
20/07/21 10:38		10:38

同时配置操作作用开关。

步骤:[对象(O)]→[报警显示(R)]→[报警显示(用户)(U)/报警显示(系统)(T)]

搜索工程内设置的软元件、标签。

可立即确认软元件的使用状态、也可找出设置了软元件功能并更改其设置内容。此外,也可通过关键字搜索进行筛选。

指定软元件进行搜索

软件元件搜索

搜索方法(A): 软元件 ☒ 范围指定(Y)

软元件(I): GB40 ...

范围(N): 100 位

软元件	画面	功能	ID/No.	数据
GB130	公共	用户报警监视	1	位
GB40	B-6	脚本触发	1	位
GB40	B-5	位指示灯	10139	位
GB40	B-5	位指示灯	10140	位

搜索结果: 17件

可设置搜索条件的内容

- 双击后即定位到该设置。
(也可定位到公共设置)

用户报警监视

基本 元件 文件保存 扩展功能 外部输出

报警ID (I): 报警名 (O):

基本

记录收录方式 (C): ☒ 记录模式 ☐ 累计模式 ☐ 仅发生中报警

☒ 弹出显示 (P) 

立即显示搜索结果。
搜索时不会受限于软元件的种类、数据的长度。

[软元件]栏为空白栏，也可搜索全部的软元件。

软件搜索

搜索方法(A): 软件 ☐ 范围指定(Y)

软件(I): 用空白栏将显示全部软件 ...  搜索

软件	画面	功能	ID/No.	数据类型
GB20111	B-5	开关	10223	位
GB20000	B-5	开关	10224	位
GB20111	B-5	开关	10225	位
GB20000	B-5	开关	10225	位
GD20110	B-5	字指示灯	10134	有符号
GD20101.b5	B-5	字指示灯	10134	位

搜索结果: 227件  导出...

也可输入关键字进行搜索

软件搜索

搜索方法(A): 关键字(软元件)

关键字(K): GB 包含

搜索

软元件	画面	功能	ID/No.	数据
GB99	B-3	数值显示	10000	位
GB99	B-3	键代码开关	10002	位
GB999	B-3	键代码开关	10003	位
GB99	B-3	键代码开关	10004	位
GB99	B-3	键代码开关	10005	位
GB1519	B-3	开关	10007	位
GB1519	B-3	开关	10008	位

搜索结果: 66件

导出...

步骤:[搜索/替换(R)] → [软元件搜索(H)]
快捷键:Ctrl + F

版本升级

■ 连续复制

连续复制功能再升级,有助于缩短画面的创建工时。

在连续复制功能的增量对象中,追加了[注释组号]、[注释号]、[用户ID]、[移动目标ID],可根据设置内容一次性完成所选图形或对象(开关、指示灯等)的复制与粘贴,为用户带来更高效的画面创建体验。

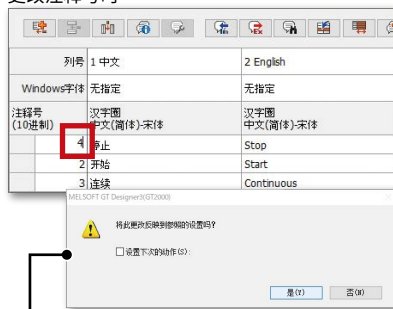


■ 将更改的[注释组号]、[注释号]、[部件编号]反映到对象

更改注释组号、注释号、部件编号时,对象与已设置的编号联动进行更改。

更改编号时,反映/不反映到对象侧的设置,是通过[选项]对话框进行设置。

更改注释号时



将显示是否反映更改的确认信息。
(通过[选项]对话框设置时)



反映到已设置注释的对象的设置。

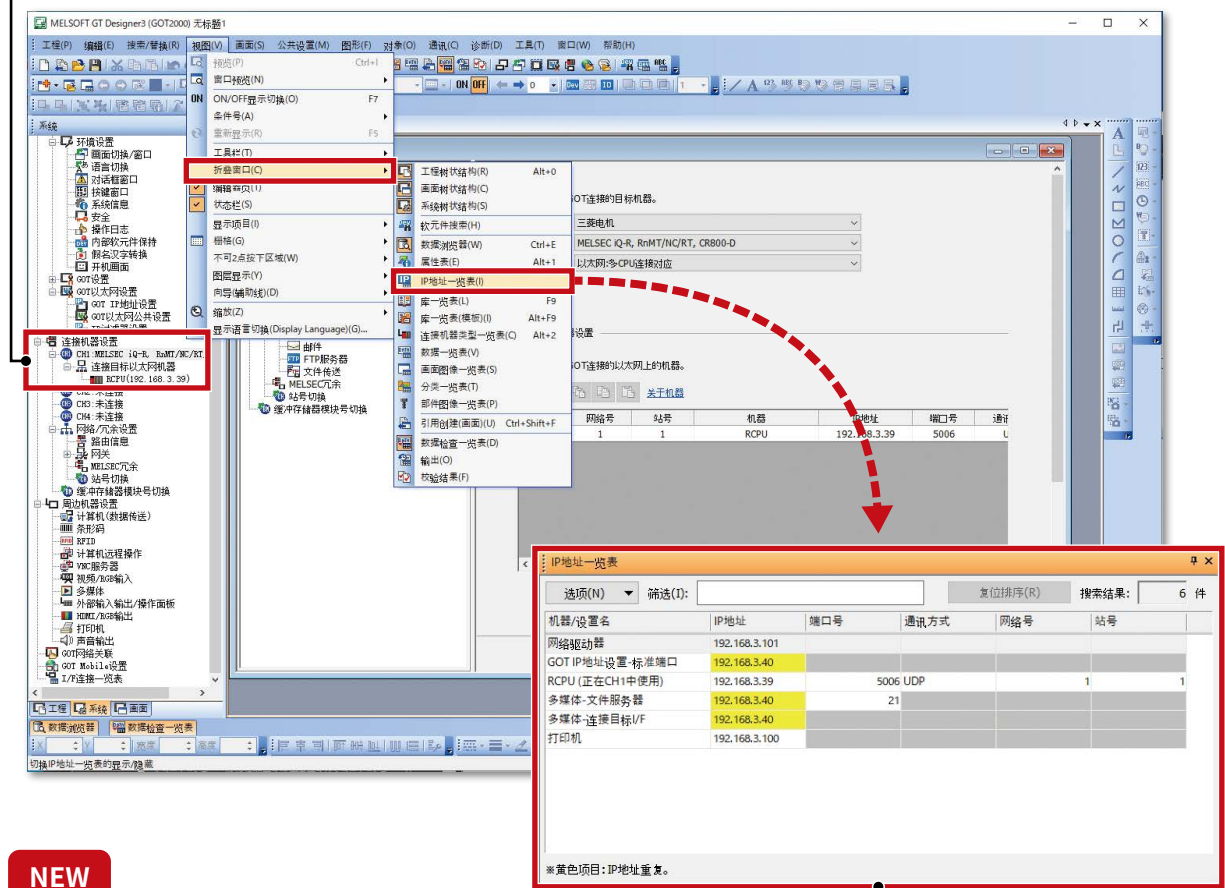
支援画面创建

版本升级

以太网设置的改善

提高了以太网设置时系统树状结构的视觉识别度。
此外,用户可通过一览表确认工程中所使用的IP地址,从而更容易发现重复等设置错误。

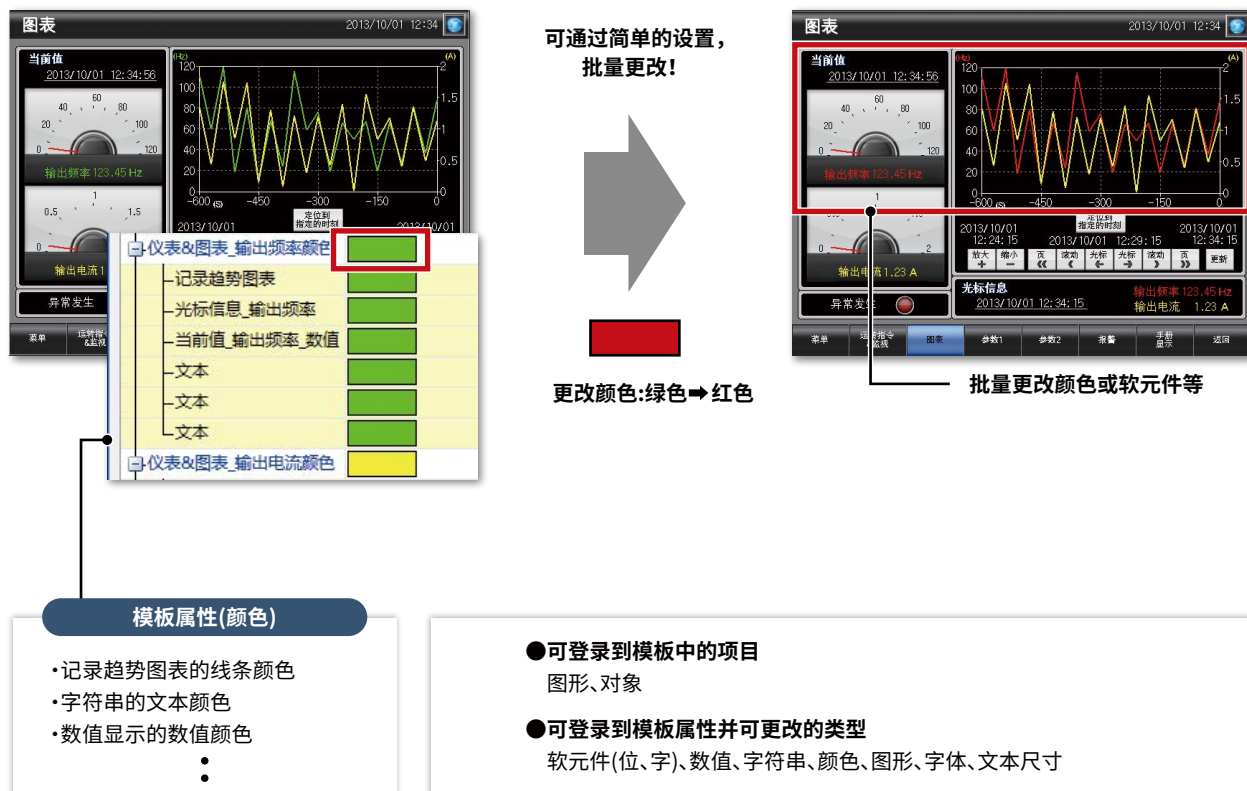
在系统树状结构的[连接机器设置]中显示所连接的机器和IP地址,提升了视觉识别度。



■ 模板

使用预置的模板库和已创建的模板,轻松批量更改软元件和颜色等,让自定义画面和设置更顺畅。

为模板设置软元件和颜色等模板属性,并将各对象的属性与模板属性关联上,轻松批量更改软元件和颜色等。



• 从库选择

步骤:[视图(V)] → [折叠窗口(C)] → [库一览表(模板)(I)]
快捷键:Alt + F9

• 创建模板

步骤:选择对象 → 右键单击 → [登录模板/删除登录(A)] → [登录模板(A)]

支援画面创建

■ e-Manual

e-Manual是使用专用工具(e-Manual Viewer)进行浏览的三菱电机FA电子书籍手册。搭载了跨文档的关键字搜索、书签登录、注释功能等各种实用的功能。可以省略像以往逐一地查找手册的繁琐作业。

宣传视频

Windows®版



平板电脑版



① 安装e-Manual Viewer

② 随时下载最新手册!
一个按键,轻松更新!

③ 创建画面效率提升!

按F1键即可立即确认

按下GT Works3的[F1]键,即可显示与编辑中对话框相应的e-Manual并确认设置方法等。

GT Works3

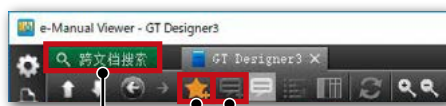


e-Manual



简明易懂、使用方便!

简明易懂的显示、使用方便的功能,让搜索性能更强大。可立即确认想知道的信息。



跨文档搜索

可通过关键字从多本手册同时搜索想要的信息。不用逐一地打开手册,即可迅速查找需要的信息。

书签

将频繁使用的手册、浏览的页面登录到“书签”,需要时可立即确认。

注释

可将Know-how(技术诀窍)等作为注释追加到本文中,自由地定制手册。

步骤:[帮助(H)] → [GT Designer3帮助(H)]
快捷键:F1

* 关于详情,敬请垂询当地销售公司。

详细规格、主要限制

<支持e-Manual的GOT手册>

● 手册名称 GOT2000系列主机使用说明书(硬件篇)、GOT2000系列主机使用说明书(实用菜单篇)、GOT2000系列主机使用说明书(监视篇)、GT Designer3(GOT2000)画面设计手册、其他

<e-Manual Viewer Windows®版>

● 支持OS Microsoft® Windows® 10、Microsoft® Windows® 8.1、Microsoft® Windows® 8、Microsoft® Windows® 7

● 取得方法 e-Manual是随GT Works3(Ver.1.155M以上)附带的软件。
关于详情,敬请垂询当地销售公司。

<e-Manual Viewer平板电脑版>

● 支持OS Android™ 4.3/4.4/5.0、iOS 8.1以上

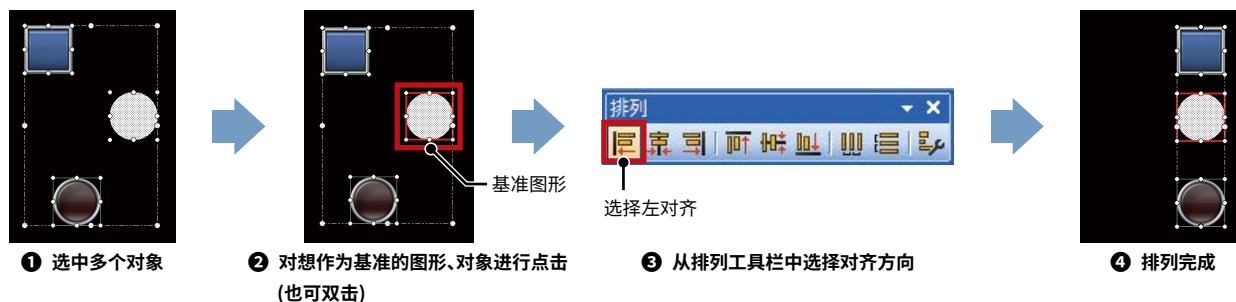
● 取得方法 可从APP软件网站中下载。
(输入“Mitsubishi Electric e-manual”进行搜索)
关于详情,敬请垂询当地销售公司。

平板电脑版(Android™)
日语网站平板电脑版(iOS)
日语网站

轻松创建靓丽画面

■ 排列

选择作为基准的图形、对象,以该图形或该对象的边缘或中央为基准,对所选中的全体对象进行排列。

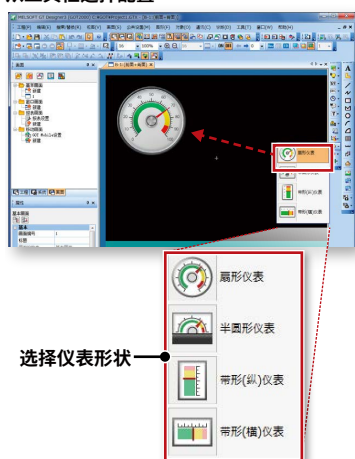


■ 精美仪表

仅需选择预置仪表,即可创建靓丽又简明易懂的仪表。

可通过鼠标调整刻度位置、角度,也可轻松更改形状及设计。以警告色显示设备的状态,让设备状态一目了然。

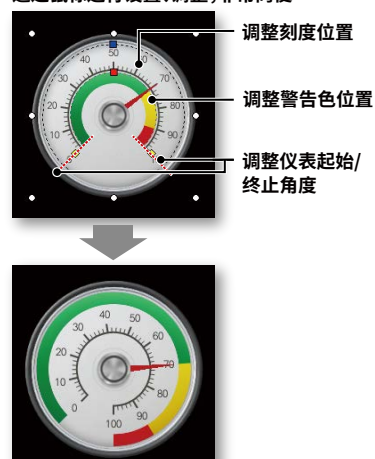
从工具栏选择配置



可从各种预置选择



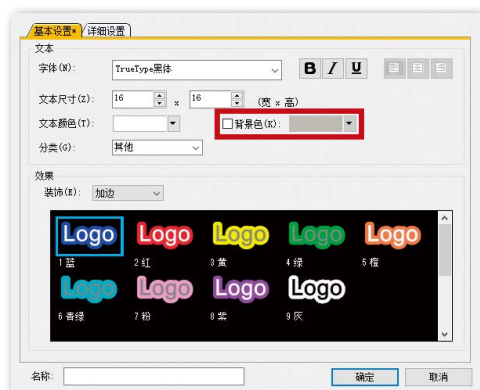
通过鼠标进行设置、调整,非常简便



步骤:[对象(O)] → [精美仪表(A)]

■ 艺术字

可将艺术字的背景色设置为透明。



无勾选[背景色]时,背景色即为透明。



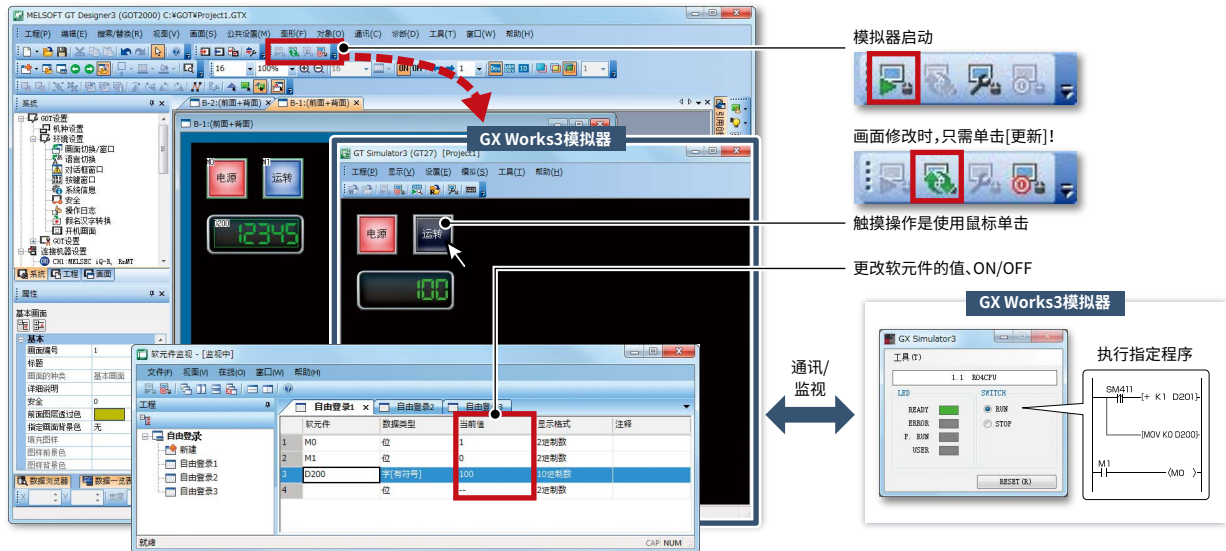
支援调试

■ 模拟器

由于可在计算机中确认工程数据的动作,所以可边修改画面边调试,从而提升工作效率。

即使没有实机,也能用1台计算机与可编程控制器程序的组合来进行确认。可打印/保存画面图像,轻松创建规格说明书和操作流程手册。

* 另需GX Works3、GX Works2、GX Simulator、MT Works2的其中之一。(根据模拟的CPU不同,会稍有差异)



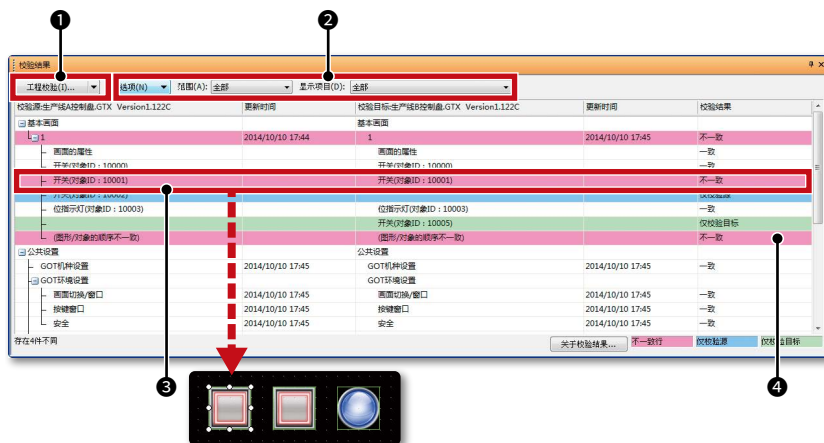
步骤:[工具(T)] → [模拟器(A)] → [启动(A)]

快捷键:Ctrl + F10

■ 数据校验

校验工程数据后,将校验结果以画面/对象为单位进行确认。

由于可从校验结果窗口定位相应的对象或按画面类型等进行筛选,所以即使是在多画面的工程数据中,也能立即确认/修改设置相异之处。



• 工程校验

步骤:[工程(P)] → [校验(V)]

• 与GOT的校验

步骤:[通讯(C)] → [与GOT的校验(O)] * 在校验结果对话框中,选择[输出到校验结果窗口]时,显示上述的校验结果窗口。

■ 数据检查一览表

检查触摸开关的重叠/个数、对象个数、不正确软元件,并以一览表的形式将其结果进行显示。
双击错误行或警告行,即立即定位到相应的对象。立即知道错误对象或警告对象。



步骤:[工具(T)] → [数据检查(C)] → [检查(C)]

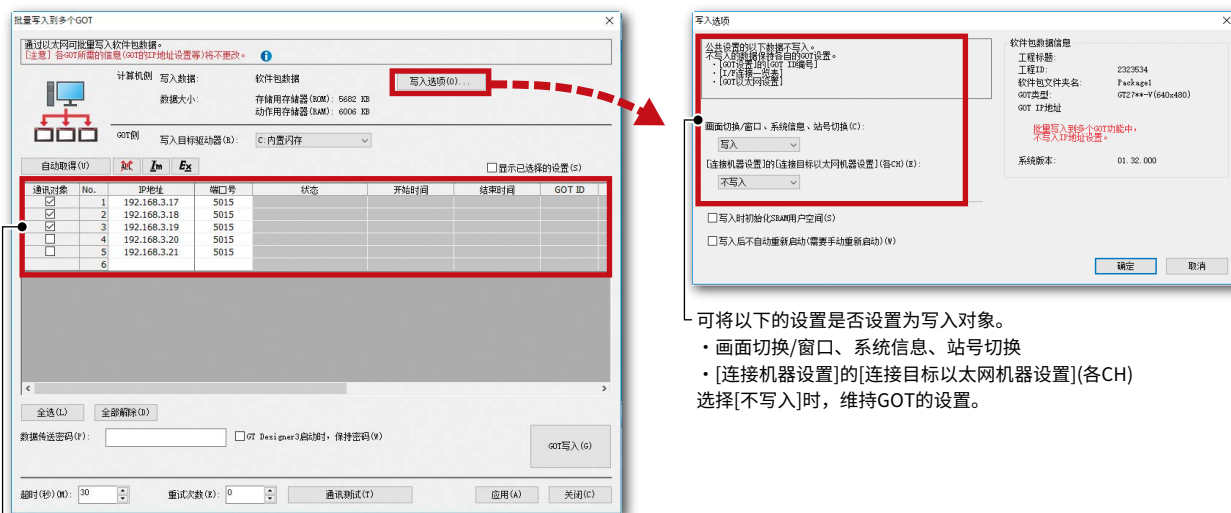
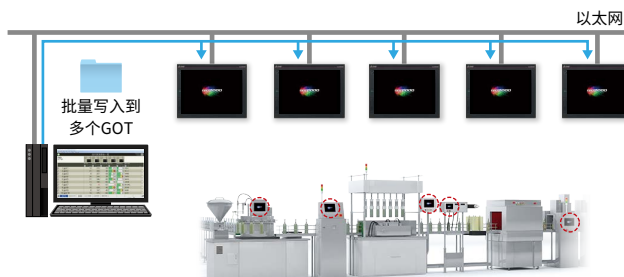
步骤:[视图(V)] → [折叠窗口(C)] → [数据检查一览表(D)]

支援启动作业

■ 数据传送(批量写入到多个GOT)

可将1个软件包数据(工程数据或通讯驱动程序等)批量写入到通过以太网连接的多台GOT中。(最多256台)
通过批量写入到多台GOT,能够有效缩短数据传送时间并防止数据的更新出现遗漏。为此,当大型设备中存在多台共享同一个工程数据的GOT时,本功能有助于减轻画面修正、更新等作业负担。

* 在GT21中,仅GT2107-W、GT2104-R、GT2103-PMBD支持。



可设置自动取得GOT的IP地址等GOT识别信息、批量写入的通讯对象。

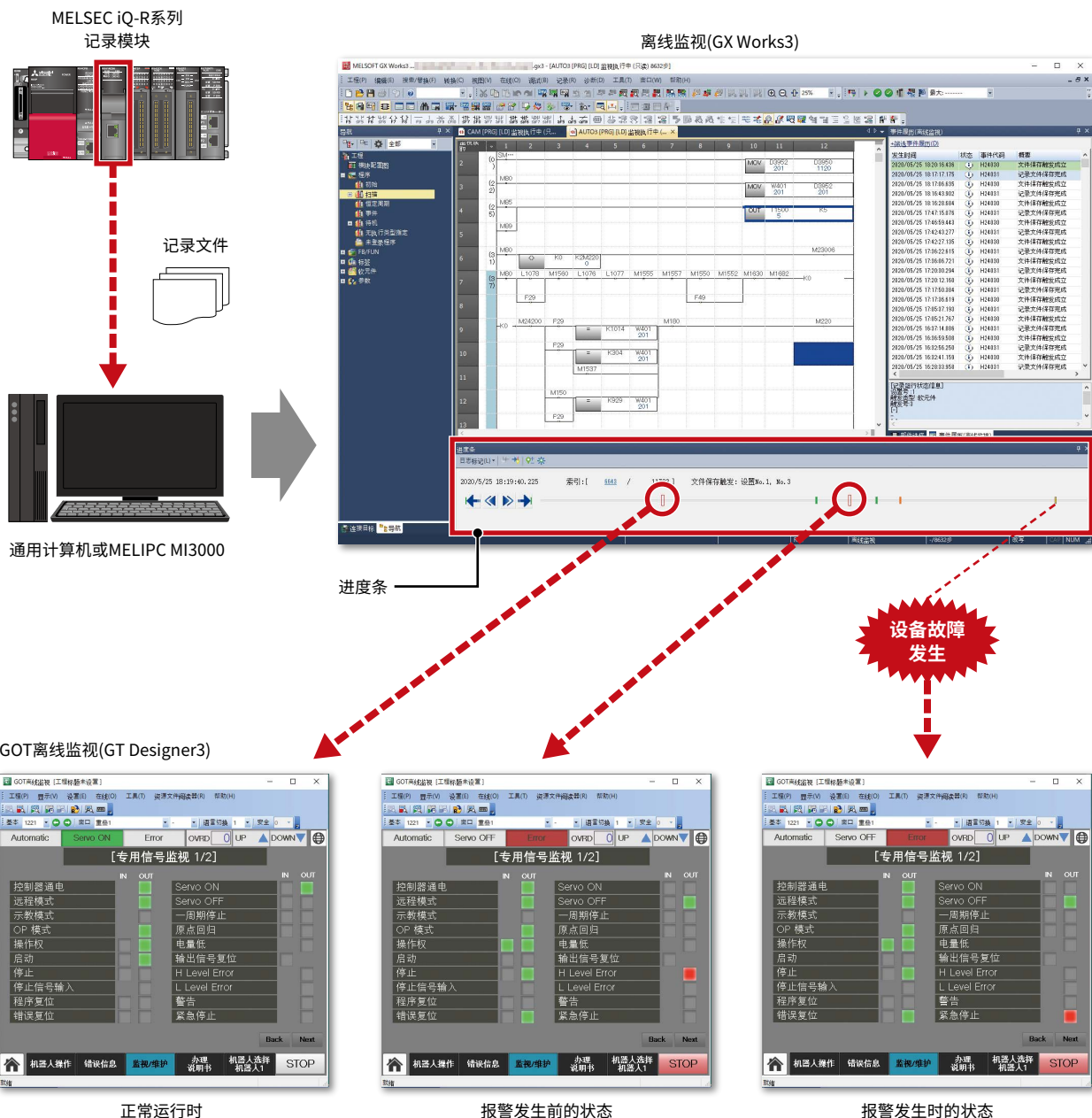
步骤:[通讯(C)] → [批量写入到多个GOT(B)]

支援保全

NEW

■ GOT离线监视

通过系统记录所记录的故障发生前后数据(记录文件)的软元件值以图像方式显示在计算机的监视画面上,有助于用户确认其内容。
可根据GX Works3的进度条的操作来重现相同时间的操作画面和程序状态,将操作与设备的状态进行同步后,有助于用户确认其内容并迅速掌握故障原因。



进度条

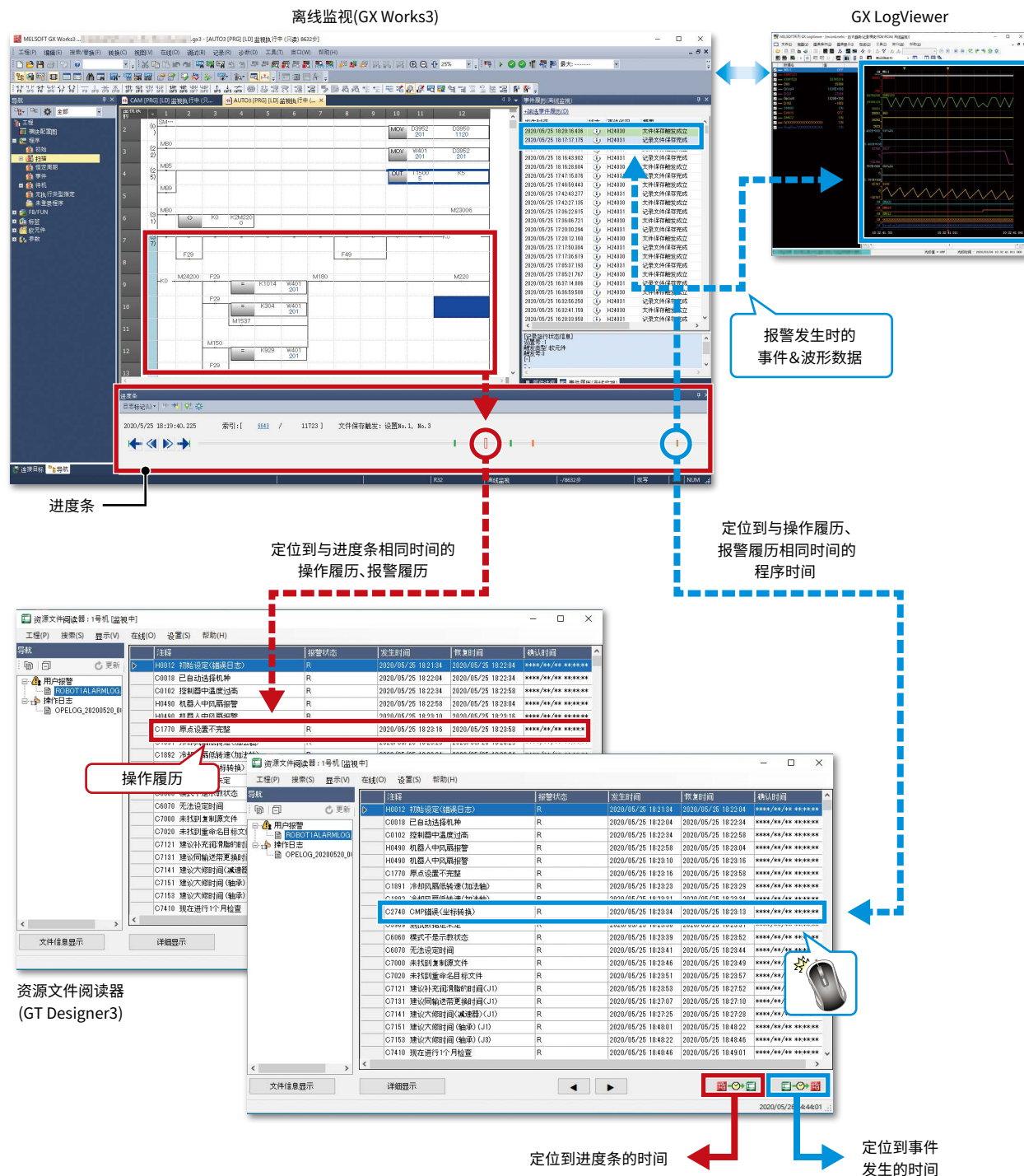
进度条是对监视数据的索引(每次扫描记录在记录文件中的连续编号)进行指定的功能。
操作进度条的滑块时,可定位到所指定索引的事件信息、或与GOT离线监视进行时间同步,有助于用户确认其内容。

■ 资源文件阅读器

一览显示通过GOT记录的资源文件中的操作履历与发生的报警履历。

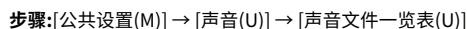
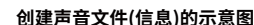
互相同步离线监视(GX Works3)的进度条时间与GOT的事件(操作履历、报警履历)时间,并将其显示后,即可对报警发生前后现场的操作履历、报警发生状况与程序的迁移进行联动,有助于用户确认其内容。

* GT21、GS21不支持。



■ 声音合成功能

* 需另行安装GT Works声音合成许可证(SW1DND-GTVO-M)来进行信息的登录、更新。

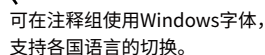


播放时间:

└─ 输入任意信息

将注释按语言分类,并创建于相应的列后,仅需切换显示列,即可切换显示语言,让创建语言切换画面更轻松。由于可将开关、指示灯等的直接标签和文字图形的字符串进行注释登录,所以创建支持多语言的画面非常简单。

轻松登录到注释组! 追加语言切换用的注释!



如果是注释组的话,可轻松切换语言!

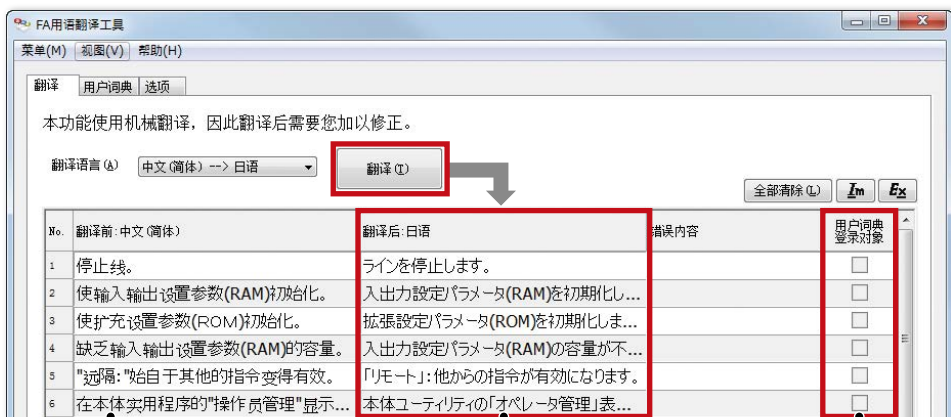
步骤:[公共设置(M)] → [GOT环境设置(E)] → [语言切换(L)]

版本升级

■ FA用语翻译工具

FA用语翻译工具是一款搭载了三菱电机FA网站提供的FA用语词典的软件,可将GT Works3等MELSOFT中所使用的注释(单字、文章)进行翻译。即使计算机没有连接网络,也能使用此软件。此外,创建用户词典,即可根据用途切换词典进行翻译,让支持多语言画面的创建更顺畅。

FA用语翻译工具

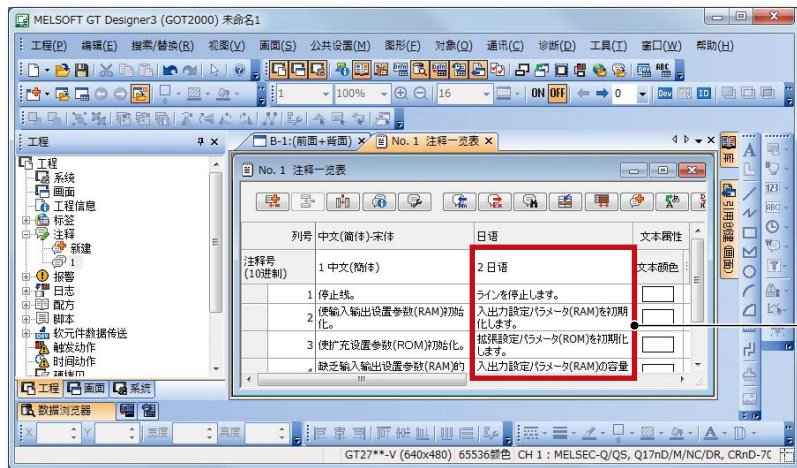


① 将GT Works3等的注释粘贴到FA用语翻译工具

② 显示翻译结果

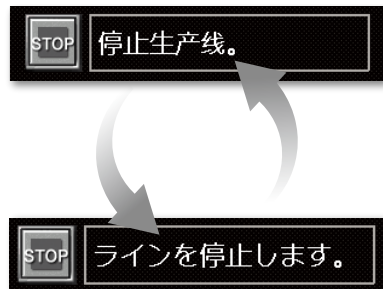
③ 勾选后,登录到用户词典

GT Works3



④ 将通过FA用语翻译工具翻译的注释粘贴到GT Works3等

⑤ 轻松创建语言切换画面



• 启动FA用语翻译工具

步骤:选择 [Windows菜单] → [MELSOFT] → [FA Term Translation Tool]

详细规格、主要限制

● 支持语言

• 日语 → 英语、中文(简体)、中文(繁体)、韩语 **NEW**、泰语 **NEW**
• 英语、中文(简体)、中文(繁体)、韩语 **NEW**、泰语 **NEW** → 日语

● 支持OS(日语版、英文版)

• Microsoft® Windows® 10
• Microsoft® Windows® 8.1

● 关于本工具

FA用语翻译工具是使用机械翻译,仅可作为翻译辅助软件。

● 取得方法

本工具是随GT Works3(Ver.1.130L以上)产品DVD“MITSUBISHI ELECTRIC FA Library”附带的软件。关于详情,敬请垂询当地销售公司。

领先一步实现未来工厂



什么是e-F@ctory

- 灵活运用FA技术和IT技术，降低开发、生产、维护的整体流程中的总成本，
- 提供整合解决方案，助您实现领先一步的产品制造。

e-F@ctory如何实现生产现场的最优化

- 实时收集生产现场数据
- 将利用FA收集的数据无缝共享至IT系统
- 将使用IT系统分析、解析的结果反馈到生产现场

IT系统

边缘计算

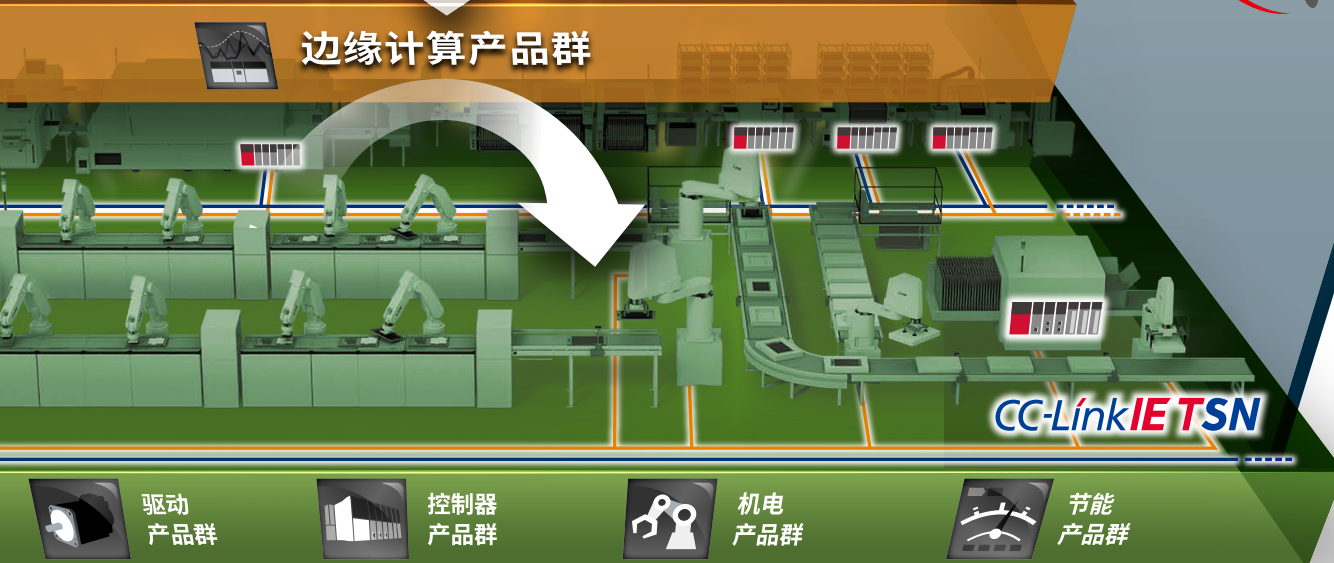
生产现场

传感器
产品群

提高生产效率

提

e-Factory since 2003



高质量

节能

提高安全性

保密性

7

e-Factory

相关资料 备有各种样本、宣传单,欢迎使用。详情敬请垂询当地销售公司。

■ 丰富的产品阵容、解决方案可对应各种需求!



GOT2000系列
宽屏
L(NA)08462CHN



GOT2000系列
White & Open
L(NA)08415CHN



GOT2000系列
耐环境加强型GOT
L(NA)08556CHN



GOT2000系列
手持式GOT
L(NA)08507CHN

■ GOT2000入门指南



支持GOT2000的HMI软件
GT SoftGOT2000
L(NA)08607CHN



GOT2000系列
GOT Mobile功能导入实例集
L(NA)08465CHN



FA Application Package
iQ Monozukuri工程远程监视
L(NA)08675CHN



GOT2000系列
快速启动指南
L(NA)08312CHN

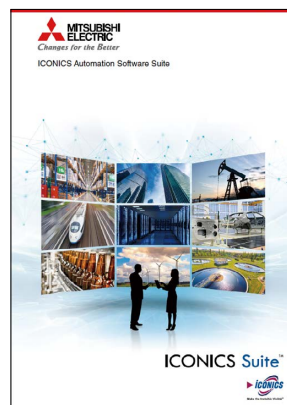
■ GOT SIMPLE系列样本



GOT SIMPLE系列
L(NA)08650CHN



Simple Solutions样本
L(NA)08356CHN



ICONICS Automation Software Suite
(英文版)
L(NA)08785ENG

■ ICONICS Automation Software Suite

规格、产品一览表、支援与服务

INDEX

■ 一般规格、性能规格、电源规格

GT27	142
GT25	144
GT25宽屏/GT25手持式GOT	146
GT25耐环境加强	148
GT23	150
GT21宽屏/GT21	152
GS21	154

■ 外形尺寸、面板开口尺寸

GT27/GT25	156
GT25开放式框架	157
GT25宽屏	158
GT25手持式GOT	158
GT25耐环境加强	159
GT23	159
GT21宽屏	160
GT21	160
GS21	161
通讯电缆	162

■ 软件动作环境

MELSOFT GT Works3 Version1	164
GT SoftGOT2000 Version1	165

■ 功能一览表

■ 可连接机种一览表

GOT2000/GOT SIMPLE	170
GT SoftGOT2000 Version1	186

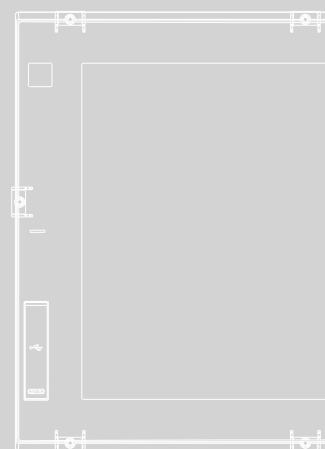
■ 和以往产品的兼容性

■ 产品一览表

■ 相关产品

■ 支援与服务

全球 FA 中心	208
认证标准	209



Specifications

GT27

一般规格

项目	规格					
使用环境温度*1	0 ~ 55℃*2					
保存环境温度	-20 ~ 60℃					
使用环境湿度	10 ~ 90%RH、无凝露					
保存环境湿度	10 ~ 90%RH、无凝露					
抗振	适用 JIS B 3502、 IEC 61131-2*7		频率	加速度	半振幅	扫描次数
		有断续的振动时	5 ~ 8.4Hz	—	3.5mm	X、Y、Z 各方向10次
			8.4 ~ 150Hz	9.8m/s2	—	
		有连续的振动时	5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	—
			8.4 ~ 150Hz	4.9m/s2	—	
抗冲击	适用JIS B 3502、IEC 61131-2 [147m/s ² (15G) X、Y、Z方向各3次]					
使用环境*6	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同样)					
使用海拔*3	2000m以下					
安装场所	控制柜内					
过电压类别*4	Ⅱ 以下					
污染度*5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	接地时请使用接地电阻100Ω以下、截面积2mm ² 以上的接地线 不能接地时应连接控制柜					
请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高湿度、多振动的环境下使用或者保管GOT。						

- *1 使用环境温度为设置了GOT的控制柜内部温度。
- *2 安装以下模块、选配件时，一般规格的使用环境温度需低于上记最高温度5°C。
·多媒体模块(GT27-MMR-Z)
·MELSECNET/H通讯模块(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)
·CC-Link通讯模块(GT15-J61BT13)
·防油罩
- *3 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。如在上述环境中使用，可能会出现误动作。向控制柜内进行加压式吹气清扫时，气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度，甚至保护膜可能会脱落。
- *4 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。Ⅱ类，适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。
- *5 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率指标。污染度2是指只发生非导电性污染，根据条件可能会因凝结而发生暂时性导电的环境。
- *6 已通过Class I，Division 2(ANSI/ISA 12.12.01、C22.2 No.213-M1987)认证的機種，可用于Class I，Division 2指定的危险区域。关于已取得认证機種的详情，敬请垂询当地销售公司。
- *7 在JIS B 3502:2021和IEC 61131-2 ED.3中，1G的定义已从9.8m/s²变更为10m/s²。本公司所实施的试验是在定义变更前(1G=9.8m/s²)的条件下进行的。

关于符合国内外标准、法律(CE、UKCA、ATEX、UL、cUL、Class I，Division 2、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)的最新信息，敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目		规格			
		GT2715-XTBA GT2715-XTBD	GT2712-STBA GT2712-STBD	GT2712-STWA GT2712-STWD	GT2710-STBA GT2710-STBD
显示器*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏			
	画面尺寸	15英寸	12.1英寸		10.4英寸
	分辨率	XGA:1024×768点	SVGA:800×600点		
	显示尺寸	304.1(W)×228.1(H)mm	246(W)×184.5(H)mm		211.2(W)×158.4(H)mm
	显示字符数	16点阵标准字体时:64字×48行(全角) 12点阵标准字体时:85字×64行(全角)	16点阵标准字体时:50字×37行(全角) 12点阵标准字体时:66字×50行(全角)		
	显示颜色	65536色			
	亮度调节	32级			
	背光灯	LED(不可更换)			
触摸面板*3*11	背光灯寿命*4	约60000小时(环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)			
	方式	模拟电阻膜方式			
	键尺寸	最小2×2点*8(每键)			
	同时按下	最大2点			
	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)			
面板颜色		黑		白	黑
人体传感器	检测距离	1m			—
	检测温度	人体温度和周围温度之间的温差在4℃以上			—
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*12:57MB 动作用存储器(RAM):256MB*13			
	寿命(写入次数)	10万次			
内部时钟精度		±90秒/月(环境温度25℃)			
电池	备份对象	GT11-50BAT型锂电池			
	寿命	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据 约5年(环境温度25℃)			
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)			
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)			
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X			
	USB(host)	2ch(前面/背面)		1ch(背面)	2ch(前面/背面)
		USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB-A			
	USB(device)	1ch(前面)		1ch(背面)	1ch(前面)
		USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB Mini-B			
	SD存储卡*12	1ch 支持SDHC(最大32GB)			
	扩展接口*7	用于安装通讯模块/选项模块			
扩展辅助接口	用于安装选项模块				
侧面接口	用于安装通讯模块				
	单音(音程、音长可调整)				
蜂鸣器输出	发光色:2色(蓝色、橙色)				
POWER LED	正面:IP67F*6*9 柜内:IP2X				
保护结构*5					
安全标准/电波法(2023年6月)		CE、UKCA、UL、cUL、KC		CE、UKCA、ATEX*10、UL、cUL、Class I , Division 2、KC、KCs*10	CE、UKCA、UL、cUL、KC
外形尺寸		397(W)×300(H)×60(D)mm	316(W)×246(H)×52(D)mm		303(W)×218(H)×52(D)mm
面板开口尺寸		383.5(W)×282.5(H)mm	302(W)×228(H)mm		289(W)×200(H)mm
重量(安装配件除外)		4.5kg	2.4kg		2.1kg
支持软件包		GT Works3 Version1.270G以上			

*1 基于液晶面板的特性，有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成，无法100%确保不出现亮点和暗点。此外，由于液晶面板的个体差异，可能会出现色调不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障，而是产品特性，敬请谅解。

*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响，都有可能造成画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合以下规格的产品。
·材质:聚脲树脂 ·前端半径:0.8mm以上

*4 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能，可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。

*5 不保证适合客户的所有环境。此外，在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

*6 对USB防护罩的[PUSH]记号进行压实、锁止操作后，即可符合IP67F。(在USB防护罩打开的状态下，保护结构为IP2X)

电源规格

项目		规格								
		GT2715-XTBA	GT2712-STBA GT2712-STWA	GT2710-STBA GT2710-VTBA GT2710-VTWA	GT2708-STBA GT2708-VTBA	GT2715-XTBD	GT2712-STBD GT2712-STWD	GT2710-STBD GT2710-VTBD GT2710-VTWD	GT2708-STBD GT2708-VTBD	GT2705-VTBD
电源电压		AC100 ~ 240V(+10%、-15%)				DC24V(+25%、-20%)				
电源频率		50/60Hz ± 5%				—				
耗电量	最大负载时	51W以下	44W以下	41W以下	41W以下	48W以下	45W以下	42W以下	39W以下	30W以下
	GOT单体	25W	19W	17W	15W	23W	18W	15W	13W	7W
	GOT单体 背光灯熄灯时	10W	10W	10W	10W	8W	8W	8W	8W	5W
冲击电流		40A以下(3ms、环境温度25°C、最大负载时)	60A以下(2ms、环境温度25°C、最大负载时)			5A以下(20ms、环境温度25°C、最大负载时)				69A以下(1ms、环境温度25°C、最大负载时)
容许瞬停时间		20ms以内(AC100V以上)				10ms以内				
噪声耐量		噪声电压1500Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为25 ~ 60Hz的噪声模拟器				噪声电压500Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为25 ~ 60Hz的噪声模拟器				
耐电压		电源端子总括⇄地线间 AC1500V 1分钟				电源端子总括⇄地线间 AC350V 1分钟				
绝缘电阻		电源端子总括⇄地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上								

项目		规格				
		GT2710-VTBA GT2710-VTBD	GT2710-VTWA GT2710-VTWD	GT2708-STBA GT2708-STBD	GT2708-VTBA GT2708-VTBD	GT2705-VTBD
显示部*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏				
	画面尺寸	10.4英寸		8.4英寸		5.7英寸
	分辨率	VGA:640×480点		SVGA:800×600点	VGA:640×480点	
	显示尺寸	211.2(W)×158.4(H)mm		170.9(W)×128.2(H)mm		115.2(W)×86.4(H)mm
	显示字符数	16点阵标准字体时:40字×30行(全角) 12点阵标准字体时:53字×40行(全角)		16点阵标准字体时:50字×37行(全角) 12点阵标准字体时:66字×50行(全角)	16点阵标准字体时:40字×30行(全角) 12点阵标准字体时:53字×40行(全角)	
	显示颜色	65536色				
	亮度调节	32级				
	背光灯	LED(不可更换)				
	背光灯寿命*4	约60000小时(环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)				
触摸面板*3*11	方式	模拟电阻膜方式				
	键尺寸	最小2×2点*8(每键)				
	同时按下	最大2点				
	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)				
面板颜色		黑	白	黑		
人体传感器	检测距离	—				
	检测温度	—				
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*12:57MB 动作用存储器(RAM):256MB*13				存储用存储器(ROM)*12:32MB 动作用存储器(RAM):80MB
	寿命(写入次数)	10万次				
内部时钟精度		±90秒/月(环境温度25℃)				
电池		GT11-50BAT型锂电池				
	备份对象	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据				
	寿命	约5年(环境温度25℃)				
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)				
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)				
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X				
	USB(host)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)		
		USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB-A				
	USB(device)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)		
		USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB Mini-B				
	SD存储卡*12	1ch 支持SDHC(最大32GB)				
	扩展接口*7	用于安装通讯模块/选项模块				
扩展辅助接口	用于安装选项模块				—	
侧面接口		用于安装通讯模块				
蜂鸣器输出		单音(音程、音长可调整)				
POWER LED		发光色:2色(蓝色、橙色)				
保护结构*5		正面:IP67F*6*9 柜内:IP2X				
安全标准/电波法(2023年6月)		CE、UKCA、UL、cUL、KC	CE、UKCA、ATEX*10、UL、cUL、 Class I、Division 2、KC、KCs*10	CE、UKCA、UL、cUL、KC		
外形尺寸		303(W)×218(H)×52(D)mm		241(W)×194(H)×52(D)mm		167(W)×139(H)×60(D)mm
面板开口尺寸		289(W)×200(H)mm		227(W)×176(H)mm		153(W)×121(H)mm
重量(安装配件除外)		2.1kg		1.5kg		1.0kg
支持软件包		GT Works3 Version1.270G以上				

*7 在GT2705中,使用多个扩展模块、条形码阅读器、RFID控制器时,扩展模块、条形码阅读器和RFID控制器所使用电流值的合计必须在GT2705可供给的电流值以内。
关于详情,请参照GOT2000系列手册。

*8 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行下列设置。
·按钮尺寸:16×16点以上 ·按钮的配置间隔:16点以上

*9 “IP67F”的末尾的“F”是表示耐油性的记号。记载在日本工业规格JIS C 0920的附带书中。

*10 仅GT27□□-□TWD(电源类型:DC24V)符合ATEX、KCs。

*11 请注意,对触摸面板端部(显示部的边缘部分)重复进行操作时,可能会导致GOT故障。

*12 请注意,如果在存储用存储器(ROM)及SD存储卡的数据写入过程中切断GOT的电源,可能会因为文件损坏而导致GOT无法正常动作。

*13 在功能版本B以前的版本中,动作用存储器(RAM)为128MB。

Specifications

GT25
* 关于GT25宽屏、GT25手持式GOT、GT25耐环境加强的规格，请参照P.146 ~ 149。

一般规格

Table with 7 columns: Item, Specification, and various environmental and performance parameters like temperature, humidity, vibration, and shock.

- *1 使用环境温度为设置了GOT的控制柜内部的温度。
- *2 安装以下模块、选配件时，一般规格的使用环境温度需低于上记最高温度5°C。
- *3 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。
- *4 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。
- *5 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率的指标。
- *6 已通过Class I，Division 2(ANSI/ISA 12.12.01、C22.2 No.213-M1987)认证的机种，可用于Class I，Division 2指定的危险区域。
- *7 纵向安装使用GT2505-V时的使用环境温度为0 ~ 50°C。
- *8 仅GT2505-V有以下限制条件。环境温度超过40°C时，绝对湿度不得超过40°C90%RH。
- *9 在JIS B 3502:2021和IEC 61131-2 ED.3中，1G的定义已从9.8m/s²变更为10m/s²，本公司所实施的试验是在定义变更前(1G=9.8m/s²)的条件下进行的。

关于符合国内外标准、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I，Division 2、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)的最新信息，敬请垂询当地销售公司。

性能规格

Table with 6 columns: Item, Specification, and detailed performance parameters for various components like display, touch panel, storage, battery, and interfaces.

*1 基于液晶面板的特性，有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成，无法100%确保不出现亮点和暗点。此外，由于液晶面板的个体差异，可能会出现色调不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障，而是产品特性，敬请谅解。

*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响，都有可能造成画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合以下规格的产品。

· 材质: 聚碳酸酯树脂 · 前端半径: 0.8mm以上

*4 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能，可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。

*5 如果在触摸面板上同时按压2点以上，可能会导致预期外位置的开关动作。请勿在触摸面板上同时按压2点以上。

*6 不保证适合客户的所有环境。此外，在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

电源规格

项目		规格						
		GT2512-STBA GT2512F-STNA	GT2510-VTBA GT2510-VTWA GT2510F-VTNA	GT2508-VTBA GT2508-VTWA GT2508F-VTNA	GT2512-STBD GT2512F-STND	GT2510-VTBD GT2510-VTWD GT2510F-VTND	GT2508-VTBD GT2508-VTWD GT2508F-VTND	GT2505-VTBD
电源电压		AC100 ~ 240V(+10%、-15%)			DC24V(+25%、-20%)			DC24V(+10%、-15%)
电源频率		50/60Hz ±5%			—			
耗电量	最大负载时	35W以下	34W以下	31W以下	37W以下	33W以下	31W以下	8.4W以下
	GOT单体	14W	12W	11W	13W	10W	8W	4.3W
	GOT单体 背光灯熄灭时	7W	7W	7W	6W	6W	6W	2.6W
冲击电流		60A以下 (2ms、环境温度25°C、最大负载时)			5A以下 (20ms、环境温度25°C、最大负载时)			42A以下 (2ms、环境温度25°C、最大负载时)
容许瞬停时间		20ms以内(AC100V以上)			10ms以内			
噪声耐量		噪声电压1500Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为25 ~ 60Hz的噪声模拟器			噪声电压500Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为25 ~ 60Hz的噪声模拟器			噪声电压1000Vp-p、 噪声幅度1μs 根据噪声频率为30 ~ 100Hz的噪声模拟器
耐电压		电源端子总括⇄地线间 AC1500V 1分钟			电源端子总括⇄地线间 AC350V 1分钟			电源端子总括⇄ 地线间 AC500V 1分钟
绝缘电阻		电源端子总括⇄地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上						

项目		规格			
		GT2508-VTBA GT2508-VTBD	GT2508-VTWA GT2508-VTWD	GT2508F-VTNA GT2508F-VTND	GT2505-VTBD
显示部*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏			
	画面尺寸	8.4英寸			5.7英寸
	分辨率	VGA:640×480点			
	显示尺寸	170.9(W)×128.2(H)mm			115.2(W)×86.4(H)mm
	显示字符数	16点阵标准字体时:40字×30行(全角) 12点阵标准字体时:53字×40行(全角)			
	显示颜色	65536色			
	亮度调节	32级			
	背光灯	LED(不可更换)			
触摸面板*3*12	背光灯寿命*4	约60000小时(环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)			
	方式	模拟电阻膜方式			
	键尺寸	最小2×2点*9(每键)			
	同时按下	不可同时按下*5 (只可触摸1点)			
面板颜色	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)			
		黑	白	—	黑
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*13:32MB/动作存储器(RAM):80MB			
内部时钟精度	寿命(写入次数)	10万次			
		±90秒/月(环境温度25℃)			
电池		GT11-50BAT型锂电池			
	备份对象	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据			
	寿命	约5年(环境温度25℃)			
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)			
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)			
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X			
	USB(host)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)		
		USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB-A			
	USB(device)	1ch(前面)	1ch(背面)		1ch(前面)
		USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB Mini-B			
	SD存储卡*13	1ch 支持SDHC(最大32GB)			
	扩展接口	用于安装通讯模块/选项模块			—
侧面接口	用于安装通讯模块			—	
蜂鸣器输出	单音(音程、音长可调整)				
POWER LED	发光色:2色(蓝色、橙色)				
保护结构*6	正面:IP67F*7*10 柜内:IP2X	正面:IP67F*10 柜内:IP2X	正面:IP67F*8*10 柜内:IP2X	正面:IP67F*7*10 柜内:IP2X	
安全标准/电波法(2023年6月)	CE、UKCA、UL、cUL、KC	CE、UKCA、ATEX*11、UL、cUL、 Class I ,Division 2、KC、KCs*11	CE、UKCA、UL、cUL、KC		
外形尺寸	241(W)×194(H)×52(D)mm		236(W)×185(H)×54(D)mm	164(W)×139(H)×53.5(D)mm	
面板开口尺寸	227(W)×176(H)mm		194(W)×158(H)mm	153(W)×121(H)mm	
重量(安装配件除外)	1.5kg			0.6kg	
支持软件包	GT Works3 Version1.270G以上				

*7 对USB防护罩的[PUSH]记号或是USB记号进行压实、锁止操作后,即可符合IP67F。(在USB防护罩打开的状态下,保护结构为IP2X)

*8 贴上防护膜,即可符合IP67F。

*9 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行下列设置。
·按键尺寸:16×16点以上 ·按键的配置间隔:16点以上

*10 “IP67F”的末尾的“F”是表示耐油性的记号。记载在日本工业规格JIS C 0920的附带书中。

*11 仅GT25□□-VTWD(电源类型:DC24V)符合ATEX、KCs。

*12 请注意,对触摸面板端部(显示部的边缘部分)重复进行操作时,可能会导致GOT故障。

*13 请注意,如果在存储用存储器(ROM)及SD存储卡的数据写入过程中中断GOT的电源,可能会因为文件损坏而导致GOT无法正常动作。

Specifications

GT25宽屏/GT25手持式GOT

一般规格

项目	规格					
	GT25宽屏		GT25手持式GOT			
使用环境温度*1	0 ~ 55℃*5		0 ~ 40℃			
保存环境温度	-20 ~ 60℃					
使用环境湿度	10 ~ 90%RH、无凝露					
保存环境湿度	10 ~ 90%RH、无凝露					
抗振	适用 JIS B 3502、 IEC 61131-2*6		频率	加速度	半振幅	扫描次数
		有断续的振动时	5 ~ 8.4Hz	—	3.5mm	X、Y、Z 各方向10次
			8.4 ~ 150Hz	9.8m/s ²	—	
		有连续的振动时	5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	—
			8.4 ~ 150Hz	4.9m/s ²	—	
抗冲击	适用JIS B 3502、IEC 61131-2 [147m/s ² (15G) X、Y、Z方向各3次]					
使用环境	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同样)					
使用海拔*2	2000m以下					
安装场所	控制柜内		—			
过电压类别*3	Ⅱ 以下					
污染度*4	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	接地时请使用接地电阻100Ω以下、截面面积2mm ² 以上的接地线 不能接地时应连接控制柜					

*1 使用机种为GT25宽屏时,使用环境温度为设置了GOT的控制柜内部的温度。

*2 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。如在上述环境中使用,可能会出现误动作。向控制柜内进行加压式吹气清扫时,气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度,甚至保护膜可能会脱落。

*3 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。Ⅱ类,适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。

*4 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率的指标。污染度2是指只发生非导电性污染,根据条件可能会因凝结而发生暂时性导电的环境。

*5 安装防油罩时,一般规格的使用环境温度需低于上記最高温度5℃。

*6 在JIS B 3502:2021和IEC 61131-2 ED.3中,1G的定义已从9.8m/s²变更为10m/s²。本公司所实施的试验是在定义变更前(1G=9.8m/s²)的条件下进行的。

请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高湿度、多振动的环境下使用或者保管GOT。

关于符合国内外标准、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I, Division 2、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目		规格					
		GT25宽屏					
		GT2512-WXTBD	GT2512-WXTSD	GT2510-WXTBD	GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD	GT2507-WTSD
显示部*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏					
	画面尺寸	12.1英寸宽屏		10.1英寸宽屏		7英寸宽屏	
	分辨率	WXGA:1280×800点				WVGA:800×480点	
	显示尺寸	261.12(W)×163.2(H)mm		216.96(W)×135.6(H)mm		152.40(W)×91.44(H)mm	
	显示字符数	16点阵标准字体时:80字×50行(全角) 12点阵标准字体时:106字×66行(全角)				16点阵标准字体时:50字×30行(全角) 12点阵标准字体时:66字×40行(全角)	
	显示颜色	65536色					
	亮度调节	32级					
	背光灯	LED(不可更换)					
	背光灯寿命*4	约50000小时(环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)					
触摸面板*3*11	方式	模拟电阻膜方式					
	键尺寸	最小2×2点*8(每键)					
	同时按下	不可同时按下*5 (只可触摸1点)					
	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)					
面板颜色		黑	银*10	黑	银*10	黑	银*10
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*12:32MB/动作存储器(RAM):128MB					
	寿命(写入次数)	10万次					
内部时钟精度		±90秒/月(环境温度25℃)					
电池	GT11-50BAT型锂电池						
	备份对象	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据					
	寿命	约5年(环境温度25℃)					
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)					
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)					
	以太网	2ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X					
	USB(host)	1ch(背面)					
		USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB-A					
	USB(device)	1ch(前面)					
		USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB Mini-B					
	SD存储卡*12	1ch 支持SDHC(最大32GB)					
无线局域网通讯模块接口	用于安装无线局域网通讯模块						
声音输出接口	1ch WAV格式(16位、8.000kHz/16.000kHz、单声道)						
	支持插头:Φ3.5立体声迷你插头(3极)						
蜂鸣器输出		单音(音程、音长可调整)					
POWER LED		发光色:2色(蓝色、橙色)					
保护结构*6		正面:IP67F*7*9 柜内:IP2X					
安全标准/电波法(2023年6月)		CE、UKCA、UL、cUL、KC					
外形尺寸		299(W)×219(H)×48(D)mm		252(W)×194(H)×48(D)mm		189(W)×142(H)×48(D)mm	
面板开口尺寸		290.5(W)×210.5(H)mm		243.5(W)×185.5(H)mm		180.5(W)×133.5(H)mm	
重量(安装配件除外)		1.7kg		1.2kg		0.75kg	
支持软件包		GT Works3 Version1.270G以上					

*1 基于液晶面板的特性,有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成,无法100%确保不出现亮点和暗点。此外,由于液晶面板的个体差异,可能会出现色调不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障,而是产品特性,敬请谅解。

*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响,都可能导致画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合以下规格的产品。
·材质:聚脲酯树脂·前端半径:0.8mm以上

*4 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能,可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。

*5 如果在触摸面板上同时按压2点以上,可能会导致预期外位置的开关动作。请勿在触摸面板上同时按压2点以上。

*6 不保证适合客户的所有环境。此外,在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

*7 对USB防护罩的USB记号进行压实、锁止操作后,即可符合IP67F或IP65F。(在USB防护罩打开的状态下,保护结构为IP2X)

电源规格

项目		规格				
		GT25宽屏			GT25手持式GOT	
		GT2512-WXTBD GT2512-WXTSD	GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD GT2507-WTSD	GT2506HS-VTBD	GT2505HS-VTBD
电源电压		DC24V(+25%、-20%)			DC24V(+10%、-15%)	
耗电量	最大负载时	20W	16W以下		11.6W以下	8.4W以下
	GOT单体	14W	9W		—	
	GOT单体 背光灯熄灭时	8W	5W		8.2W	7.0W
冲击电流		59A以下(2ms、环境温度25℃、最大负载时)			30A以下(2ms、环境温度25℃、最大负载时)	
容许瞬停时间		5ms以内				
噪声耐量		噪声电压500Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为25 ~ 60Hz的噪声模拟器			噪声电压1000Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为30 ~ 100Hz的噪声模拟器	
耐压		电源端子总括⇄地线间 AC350V 1分钟			电源端子总括⇄地线间 DC500V 1分钟	
绝缘电阻		电源端子总括⇄地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上				

项目		规格	
		GT25手持式GOT	
		GT2506HS-VTBD	GT2505HS-VTBD
显示器*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏	
	画面尺寸	6.5英寸	5.7英寸
	分辨率	VGA:640×480点	
	显示尺寸	132.5(W)×99.4(H)mm	115.2(W)×86.4(H)mm
	显示字符数	16点阵标准字体时:40字×30行(全角) 12点阵标准字体时:53字×40行(全角)	
	显示颜色	65536色	
	亮度调节	32级	
	背光灯	LED(不可更换)	
	背光灯寿命*4	约40000小时(环境温度25°C、显示亮度50%时的时间)	约60000小时(环境温度25°C、显示亮度50%时的时间)
触摸面板*3*11	方式	模拟电阻膜方式	
	键尺寸	最小2×2点*8(每键)	
	同时按下	不可同时按下*5(只可触摸1点)	
	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)	
面板颜色		黑	
开关	操作开关	6个(6触点/公共)、a触点:最大额定10mA/DC24V、寿命100万次 显示LED:6个/绿色(通过显示器部控制亮灯)	6个(6触点/公共)、a触点:最大额定10mA/DC24V、寿命100万次
	夹持开关	1个(单独接线)(IDEC生产的HE3B-M2PB)、OFF⇄ON⇄OFF的3种定位方式启动开关(急停开关)、2a触点:最大额定1A/DC24V(电阻负载)最大额定0.3A/DC24V(感应负载)、寿命10万次 显示LED:1个/绿色(通过显示器部控制亮灯)	
	紧急停止开关	1个(单独接线)(IDEC生产的XA1E-BV303R)、3b触点:最大额定1A/DC24V(电阻负载)最大额定0.3A/DC24V(感应负载)、寿命10万次	
	带钥匙的选择开关	1个(单独接线)(IDEC生产的AS6M-2KT1PB)、2种陷波类型(手动停止各个位置、钥匙仅左边可插拔、右边不可插拔、附带2个钥匙)、1c触点:最大额定1A/DC24V(电阻负载)最大额定0.3A/DC24V(感应负载)、寿命10万次	
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*12:32MB 动作用存储器(RAM):80MB	
	寿命(写入次数)	10万次	
内部时钟精度		±90秒/月(环境温度25°C)	
电池	GT15-BAT型锂电池	GT11-50BAT型锂电池	
	备份对象	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据	
内置接口	寿命	约5年(环境温度25°C)	
	RS-232	RS-232、RS-422/485各1ch (使用时请选择任意一个的1ch。出厂时设置为RS-422/485) 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:矩形42针(公)	RS-232、RS-422各1ch (使用时请选择RS-232、RS-422、以太网中任意一个的1ch。出厂时设置为以太网) 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:圆形32针(公)
	RS-422/485*14		
	以太网	1ch 数据传送速度:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:矩形42针(公)	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T (使用时请选择RS-232、RS-422、以太网中任意一个的1ch。出厂时设置为以太网) 接口形状:圆形32针(公)
	USB(host)	1ch(顶部) USB规格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) 接口形状:USB-A	
	USB(device)	1ch(顶部) USB规格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) 接口形状:USB Mini-B	
	SD存储卡*12	1ch 支持SDHC(最大32GB)	
	蜂鸣器输出	单音(音程、音长可调整)	
POWER LED		发光色:2色(蓝色、橙色)	
保护结构*6		正面:IP65F*9*13 (安装外部连接电缆时。不包括外部连接电缆的中继接口侧)	
安全标准/电波法(2023年6月)		CE、UKCA、UL、cUL、KC	
外形尺寸		201(W)×230(H)×97(D)mm(紧急停止开关等的突起部位除外)	145(W)×185(H)×79.3(D)mm(紧急停止开关等的突起部位除外)
重量		1.2kg(仅手持式GOT本体)	0.79kg(仅手持式GOT本体)
支持软件包		GT Works3 Version1.270G以上	

*8 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行下列设置。
·按键尺寸:16×16点以上 ·按键的配置间隔:16点以上

*9 “IP67F”或“IP65F”的末尾的“F”是表示耐油性的记号。记载在日本工业规格JIS C 0920的附带书中。

*10 面板下方(含USB防护罩部位)为黑色。

*11 请注意,对触摸面板端部(显示部的边缘部分)重复进行操作时,可能会导致GOT故障。

*12 请注意,如果在存储用存储器(ROM)及SD存储卡的数据写入过程中切断GOT的电源,可能会因为文件损坏而导致GOT无法正常工作。

*13 已卸下接口防护罩、背面防护罩时不包括在内。

*14 GT2505HS-VTBD仅支持RS-422。

Specifications

GT25耐环境加强

一般规格

项目		规格*5				
使用环境温度*1		-20℃ ~ 65℃				
保存环境温度		-30℃ ~ 75℃				
使用环境湿度		10 ~ 90%RH、无凝露				
保存环境湿度		10 ~ 90%RH、无凝露				
抗振	IEC 60068-2-6		频率	加速度	半振幅	扫描次数
			5 ~ 8.4Hz	—	7.0mm	X、Y、Z
		有断续的振动时	8.4 ~ 150Hz	19.6m/s2	—	各方向10次
			5 ~ 8.4Hz	—	7.0mm	
		有连续的振动时	8.4 ~ 150Hz	19.6m/s2	—	—
IEC 60068-2-27 [392m/s2(40G) X、Y、Z方向各3次]						
抗冲击						
使用环境		无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同样)				
使用海拔*2		2000m以下				
安装场所		控制柜内				
过电压类别*3		Ⅱ 以下				
污染度*4		2以下				
冷却方式		自冷				
接地		接地时请使用接地电阻100Ω以下、截面面积2mm2以上的接地线 不能接地时应连接控制柜				

*1 使用环境温度为设置了GOT的控制柜内部的温度。

*2 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。如在上述环境中使用,可能会出现误动作。向控制柜内进行加压式吹气清扫时,气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度,甚至保护膜可能会脱落。

*3 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。Ⅱ类,适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。

*4 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率的指标。污染度2是指只发生非导电性污染,根据条件可能会因凝结而发生暂时性导电的环境。

*5 在耐环境加强型GOT中安装的通讯模块、选配件,可在耐环境加强型GOT的一般规格环境下使用。但是,安装防油罩时,使用环境温度为-20℃ ~ 50℃。使用与GOT连接的周边机器时,请参照各产品的手册。

GT25耐环境加强型虽然加强了对紫外线、温度、振动等的耐久性,但并不能保证所有状况、环境下的动作。
请确认实际环境没有问题之后再使用和使用和保管。

关于符合国内外标准、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I, Division 2、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目		规格	
		GT2507T-WTSD	
显示部*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏	
	画面尺寸	7英寸宽屏	
	分辨率	WVGA:800×480点	
	显示尺寸	152.40(W)×91.44(H)mm	
	显示字符数	16点阵标准字体时:50字×30行(全角) 12点阵标准字体时:66字×40行(全角)	
	显示颜色	65536色	
	亮度调节	32级	
	背光灯	LED(不可更换)	
触摸面板*3*9	背光灯寿命*4	约50000小时(环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)	
	方式	模拟电阻膜方式	
	键尺寸	最小2×2点*7(每键)	
	同时按下	不可同时按下*5 (只可触摸1点)	
	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)	
面板颜色		银	
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*10:32MB/动作用存储器(RAM):128MB	
	寿命(写入次数)	10万次	
内部时钟精度		±90秒/月(环境温度25℃)	
电池	GT11-50BAT型锂电池		
	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据		
内置接口	约5年(环境温度25℃)		
	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)		
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)	
	以太网	2ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X	
	USB(host)	1ch(背面)	
	USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB-A		
	USB(device)	1ch(背面)	
	USB规格:USB2.0(High-Speed 480 Mbps) 接口形状:USB Mini-B		
	SD存储卡*10	1ch 支持SDHC(最大32GB)	
	无线局域网通讯模块接口	用于安装无线局域网通讯模块	
蜂鸣器输出	1ch WAV格式(16位、8.000kHz/16.000kHz、单声道)		
	支持插头:Φ3.5立体声迷你插头(3极)		
POWER LED		单音(音程、音长可调整)	
防紫外线		发光色:2色(蓝色、橙色)	
保护结构*6		正面:约减少95%(370nm)	
安全标准/电波法(2023年6月)		正面:IP66F*8、IP67F*8 柜内:IP2X	
外形尺寸		CE、UKCA、UL、cUL、KC	
面板开口尺寸		214(W)×158(H)×55(D)mm	
重量(安装配件除外)		197(W)×141(H)mm	
支持软件包		1.2kg	
		GT Works3 Version1.270G以上	

*1 基于液晶面板的特性,有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成,无法100%确保不出现亮点和暗点。此外,由于液晶面板的个体差异,可能会出现色调不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障,而是产品特性,敬请谅解。

*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响,都有可能引起画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合以下规格的产品。
·材质:聚碳酸酯树脂 ·前端半径:0.8mm以上

*4 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能,可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。

*5 如果在触摸面板上同时按压2点以上,可能会导致预期外位置的开关动作。请勿在触摸面板上同时按压2点以上。

*6 不保证适合客户的所有环境。此外,在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

*7 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行下列设置。
·按键尺寸:16×16点以上 ·按键的配置间隔:16点以上

*8 “IP66F”或“IP67F”的末尾的“F”表示耐油性的记号。记载在日本工业规格JIS C 0920的附带书中。

*9 请注意,对触摸面板端部(显示部的边缘部分)重复进行操作时,可能会导致GOT故障。

*10 请注意,如果在存储用存储器(ROM)及SD存储卡的数据写入过程中切断GOT的电源,可能会因为文件损坏而导致GOT无法正常工作。

电源规格

项目		规格
		GT2507T-WTSD
电源电压		DC24V(+25%、-20%)
耗电量	最大负载时	17W以下
	GOT单体	11W
	GOT单体 背光灯熄灭时	7W
冲击电流		59A以下(2ms、环境温度25°C、最大负载时)
容许瞬停时间		5ms以内
噪声耐量		噪声电压500Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为25 ~ 60Hz的噪声模拟器
耐电压		电源端子总括⇄地线间 AC350V 1分钟
绝缘电阻		电源端子总括⇄地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上

Specifications

GT23

一般规格

项目		规格				
使用环境温度*1		0 ~ 55°C*6				
保存环境温度		-20 ~ 60°C				
使用环境湿度		10 ~ 90%RH、无凝露*2				
保存环境湿度		10 ~ 90%RH、无凝露*2				
抗振	适用 JIS B 3502、 IEC 61131-2*7		频率	加速度	半振幅	扫描次数
			有断续的振动时	5 ~ 8.4Hz	—	3.5mm
		有连续的振动时	8.4 ~ 150Hz	9.8m/s2	—	—
			5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	
		8.4 ~ 150Hz	4.9m/s2	—		
抗冲击		适用JIS B 3502、IEC 61131-2 [147m/s2 (15G) X、Y、Z方向各3次]				
使用环境		无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同样)				
使用海拔*3		2000m以下				
安装场所		控制柜内				
过电压类别*4		II 以下				
污染度*5		2以下				
冷却方式		自冷				
接地		接地时请使用接地电阻100Ω以下、截面面积2mm2以上的接地线 不能接地时应连接控制柜				

*2 环境温度超过40°C时，绝对湿度不得超过40°C90%RH。

*3 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。如在上述环境中使用，可能会出现误动作。向控制柜内进行加压式吹气清扫时，气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度，甚至保护膜可能会脱落。

*4 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。II类，适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。

*5 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率的指标。污染度2是指只发生非导电性污染，根据条件可能会因凝结而发生暂时性导电的环境。

*6 安装防油罩时，一般规格的使用环境温度需低于上记最高温度5°C。

*7 在 JIS B 3502:2021和IEC 61131-2 ED.3中，1G的定义已从 9.8m/s²变更为10m/s²。本公司所实施的试验是在定义变更前(1G=9.8m/s²)的条件下进行的。

请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高湿度、多振动的环境下使用或者保管GOT。

关于符合国内外标准、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I、Division 2、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目		规格	
		GT2310-VTBA GT2310-VTBD	GT2308-VTBA GT2308-VTBD
显示部*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏	
	画面尺寸	10.4英寸	8.4英寸
	分辨率	VGA:640×480点	
	显示尺寸	211.2(W)×158.4(H)mm	170.9(W)×128.2(H)mm
	显示字符数	16点阵标准字体时:40字×30行(全角) 12点阵标准字体时:53字×40行(全角)	
	显示颜色	65536色	
	亮度调节	16级	
	背光灯	LED(不可更换)	
触摸面板*3*9	背光灯寿命*4	约50000小时(环境温度25°C、显示亮度50%时的时间)	
	方式	模拟电阻膜方式	
	键尺寸	最小2×2点*7(每键)	
	同时按下	不可同时按下*5 (只可触摸1点)	
寿命		100万次以上(操作力度在0.98N以下)	
面板颜色		黑	
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*10:9MB/动作用存储器(RAM):9MB	
	寿命(写入次数)	10万次	
内部时钟精度		±90秒/月(环境温度25°C)	
电池	备份对象	GT11-50BAT型锂电池(选配件)	
		SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据	
		约5年(环境温度25°C)	
	寿命		
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)	
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)	
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X	
	USB(host)	1ch(背面) USB规格:USB 1.1(Full-Speed 12 Mbps) 接口形状:USB-A	
	USB(device)	1ch(背面) USB规格:USB 1.1(Full-Speed 12 Mbps) 接口形状:USB Mini-B	
	SD存储卡*10	1ch 支持SDHC(最大32GB)	
蜂鸣器输出		单音(音长可调整)	
POWER LED		发光色:2色(蓝色、橙色)	
保护结构*6		正面:IP67F*8 柜内:IP2X	
安全标准/电波法(2023年6月)		CE、UKCA、UL、cUL、KC	
外形尺寸		303(W)×218(H)×56(D)mm	241(W)×194(H)×56(D)mm
面板开口尺寸		289(W)×200(H)mm	227(W)×176(H)mm
重量(安装配件除外)		1.9kg	1.5kg
支持软件包		GT Works3 Version1.270G以上	

*1 基于液晶面板的特性,有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成,无法100%确保不出现亮点和暗点。此外,由于液晶面板的个体差异,可能会出现色调不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障,而是产品特性,敬请谅解。

*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响,都有可能造成画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合以下规格的产品。
·材质:聚碳酸酯树脂 ·前端半径:0.8mm以上

*4 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能,可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。

*5 如果在触摸面板上同时按压2点以上,可能会导致预期外位置的开关动作。请勿在触摸面板上同时按压2点以上。

*6 不保证适合客户的所有环境。此外,在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

*7 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行下列设置。
·按键尺寸:16×16点以上 ·按键的配置间隔:16点以上

*8 “IP67F”的末尾的“F”是表示耐油性的记号。记载在日本工业规格JIS C 0920的附带书中。

*9 请注意,对触摸面板端部(显示部的边缘部分)重复进行操作时,可能会导致GOT故障。

*10 请注意,如果在存储用存储器(ROM)及SD存储卡的数据写入过程中中断GOT的电源,可能会因为文件损坏而导致GOT无法正常工作。

电源规格

项目		规格							
		GT2310-VTBA		GT2308-VTBA		GT2310-VTBD		GT2308-VTBD	
电源电压		AC100 ~ 240V(+10%、-15%)				DC24V(+25%、-20%)			
电源频率		50/60Hz ±5%				—			
耗电量	最大负载时	18W以下		11W以下		16W以下		11W以下	
	GOT单体	15W		9W		13W		8W	
	GOT单体 背光灯熄灭时	8W		6W		7W		6W	
冲击电流		40A以下(4ms、环境温度25°C、最大负载时)				40A以下(2ms、环境温度25°C、最大负载时)			
容许瞬停时间		20ms以内(AC100V以上)				10ms以内			
噪声耐量		噪声电压1500Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为25 ~ 60Hz的噪声模拟器				噪声电压500Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为25 ~ 60Hz的噪声模拟器			
耐电压		电源端子总括⇄地线间 AC1500V 1分钟				电源端子总括⇄地线间 AC350V 1分钟			
绝缘电阻		电源端子总括⇄地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上							



Specifications

GT21宽屏/GT21

一般规格

项目	规格					
使用环境温度*1	0 ~ 55°C*7(横向)、0 ~ 50°C(纵向)					
保存环境温度	-20 ~ 60°C					
使用环境湿度	10 ~ 90%RH、无凝露*2					
保存环境湿度	10 ~ 90%RH、无凝露*2					
抗振	适用 JIS B 3502、 IEC 61131-2*8		频率	加速度	半振幅	扫描次数
			5 ~ 8.4Hz	—	3.5mm	X、Y、Z 各方向10次
		有断续的振动时	8.4 ~ 150Hz	9.8m/s2	—	
		有连续的振动时	5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	—
			8.4 ~ 150Hz	4.9m/s2	—	
抗冲击	适用JIS B 3502、IEC 61131-2 [147m/s2 (15G) X、Y、Z方向各3次]					
使用环境	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也这样)					
使用海拔*3	2000m以下					
安装场所	控制柜内					
过电压类别*4	II 以下					
污染度*5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	GT2107-W:接地时请使用接地电阻100Ω以下、截面积2mm2以上的接地线。不能接地时应连接控制柜 GT2104、GT2103:以接地电阻100Ω以下、接地线截面积单线0.14 ~ 1.5mm2、 绞线0.14 ~ 1.0mm2、带绝缘套管的棒状端子0.25 ~ 0.5mm2进行接地 不能接地时应连接控制柜*6					

*1 使用环境温度为设置了GOT的控制柜内部的温度。
*2 环境温度超过40°C时,绝对湿度不得超过40°C90%RH。
*3 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。如在上述环境中使用,可能会出现误动作。向控制柜内进行加压式吹气清扫时,气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度,甚至保护膜可能会脱落。
*4 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。II类,适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。
*5 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率。污染度2是指只发生非导电性污染,根据条件可能会因凝结而发生暂时性导电的环境。
*6 DCSV类型无须接地。
*7 安装防油罩时,一般规格的使用环境温度需低于上记最高温度5°C。
*8 在JIS B 3502:2021和IEC 61131-2 ED.3中,1G的定义已从9.8m/s2变更为10m/s2,本公司所实施的试验是在定义变更前(1G=9.8m/s2)的条件下进行的。

请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高湿度、多振动的环境下使用或者保管GOT。

关于符合国内外标准、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I, Division 2、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目		规格	
		GT21宽屏	
		GT2107-WTBD	GT2107-WTSD
显示器*1,2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏	
	画面尺寸	7英寸宽屏	
	分辨率	WVGA:800×480点	
	显示尺寸	152.40(W)×91.44(H)mm	
	显示字符数	16点阵标准字体时:50字×30行(全角) 12点阵标准字体时:66字×40行(全角)	
	显示颜色	65536色	
	亮度调节	32级	
	背光灯	LED(不可更换)	
	背光灯寿命*4	约50000小时(环境温度25°C、显示亮度50%时的时间)	
触摸面板 *3,11	方式	模拟电阻膜方式	
	键尺寸	最小2×2点*9(每键)	
	同时按下	不可同时按下*5 (只可触摸1点)	
	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)	
面板颜色		黑	银*15
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*12:15MB	
	寿命(写入次数)	10万次	
内部时钟精度		±45秒/月(环境温度25°C)	
电池		GT11-50BAT型锂电池	
	备份对象	SRAM数据、时钟数据	
	寿命	约5年(环境温度25°C)	
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)	
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)	
	RS-422	—	
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X	
	USB(host)	1ch(背面) USB规格:USB 1.1(Full-Speed 12 Mbps) 接口形状:USB-A	
	USB(device)	1ch(前面) USB规格:USB 1.1(Full-Speed 12 Mbps) 接口形状:USB Mini-B	
	SD存储卡*12	1ch 支持SDHC(最大32GB)	
蜂鸣器输出		单音(音长可调整)	
保护结构*7		正面:IP67F*10*14 柜内:IP2X	
安全标准/电波法(2023年6月)		CE、UKCA、UL、cUL、KC	
外形尺寸		189(W)×142(H)×48(D)mm	
面板开口尺寸		180.5(W)×133.5(H)mm	
重量(安装配件除外)		0.7kg	
支持软件包		GT Works3 Version1.270G以上	

*1 基于液晶面板的特性,有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成,无法100%确保不出现亮点和暗点。此外,由于液晶面板的个体差异,可能会出现色调不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障,而是产品特性,敬请谅解。

*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响,都有可能造成画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合以下规格的产品。
·材质:聚脲酯树脂 ·前端半径:0.8mm以上

*4 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能,可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。

*5 如果在触摸面板上同时按压2点以上,可能会导致预期外位置的开关动作。请勿在触摸面板上同时按压2点以上。

*6 需要安装另售的SD存储卡模块(GT21-03SDCD)。

*7 不保证适合客户的所有环境。此外,在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

*8 SD存储卡模块(GT21-03SDCD)安装时为113(W)×74(H)×32(D)mm。

*9 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行下列设置。
·按键尺寸:16×16点以上 ·按键的配置间隔:16点以上(GT2107-WTBD、GT2107-WTSD)

*10 “IP67F”的末尾的“F”是表示耐油性的记号。记载在日本工业规格JIS C 0920的附带书中。

*11 请注意,对触摸面板端部(显示部的边缘部分)重复进行操作时,可能会导致GOT故障。

*12 请注意,如果在存储用存储器(ROM)及SD存储卡的数据写入过程中切断GOT的电源,可能会因为文件损坏而导致GOT无法正常工作。

电源规格

项目		规格					
		GT21宽屏	GT21				
		GT2107-WTBD GT2107-WTSD	GT2104-RTBD	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS
电源电压		DC24V(+10%、-15%)					DC5V(±5%) 从可编程控制器供电
电源频率		—					
耗电量	最大负载时	11.3W以下	4.4W以下	2.6W以下	1.9W以下	2.2W以下	1.1W以下
	GOT单体 背光灯炮灯时	7.0W	2.9W	2.0W	1.3W	1.6W	0.7W
冲击电流		35A以下 (3ms、环境温度25°C、 最大负载时)	18A以下 (2ms、环境温度25°C、 最大负载时)	30A以下(1ms、环境温度25°C、最大负载时)			—
容许瞬停时间		5ms以内					—
噪声耐量		噪声电压1000Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为30～100Hz的噪声模拟器					
耐电压		电源端子总括⇄地线间 AC500V 1分钟					—
绝缘电阻		电源端子总括⇄地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上					—

项目		规格					
		GT21					
		GT2104-RTBD	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS	
显示器*1*2	显示屏类型	TFT单色液晶屏					
	画面尺寸	4.3英寸					
	分辨率	480×272点					
	显示尺寸	95.0(W)×53.8(H)mm					
	显示字符数	16点阵标准字体时:20字×8行(全角) 12点阵标准字体时:26字×10行(全角)					
	显示颜色	65536色					
	亮度调节	32级					
	背光灯	5色LED(白/绿/粉红/橙/红)(不可更换)					
背光灯寿命*4		约50000小时(环境温度25°C、显示亮度50%时的时间)					
触摸面板*3*11	方式	模拟电阻膜方式					
	键尺寸	最小2×2点*9(每键)					
	同时按下	不可同时按下*5 (只可触摸1点)					
寿命		100万次以上(操作力度在0.98N以下)					
面板颜色		黑					
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*12:9MB	存储用存储器(ROM)*12:3MB				
	寿命(写入次数)	10万次					
内部时钟精度		±45秒/月(环境温度25°C)	—				—
电池		GT11-50BAT型锂电池	—				—
	备份对象	SRAM数据、时钟数据	—				—
	寿命	约5年(环境温度25°C)	—				—
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:接口端子排 9针	—	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:MINI-DIN 6针(母)	2ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:接口端子排 9针、MINI-DIN 6针(母)	—	—
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:接口端子排 9针	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:接口端子排 5针	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:接口端子排 9针	—	—	—
	RS-422	—					1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:接口端子排 9针*13
	以太网	1ch 数据传输方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X		—			
	USB(device)	1ch(背面)					
	SD存储卡*12	USB规格:USB 1.1(Full-Speed 12 Mbps) 接口形状:USB Mini-B					
		1ch 支持SDHC(最大32GB)	1ch 支持SDHC(最大32GB)*6				—
蜂鸣器输出		单音(音长可调整)					
保护结构*7		正面:IP67F*10 柜内:IP2X					
安全标准/电波法(2023年6月)		CE、UKCA、UL、cUL、KC					
外形尺寸		128(W)×102(H)×40(D)mm	113(W)×74(H)×32(D)mm	113(W)×74(H)×27(D)mm*8		113(W)×74(H)×27(D)mm	
面板开口尺寸		118(W)×92(H)mm	105(W)×66(H)mm				
重量(安装配件除外)		0.4kg	0.2kg				0.18kg
支持软件包		GT Works3 Version1.270G以上					

*13 请使用电缆长度为3m以下的连接电缆。
*14 对USB防护罩的USB记号进行压实、锁止操作后,即可符合IP67F。(在USB防护罩打开的状态下,保护结构为IP2X)
*15 面板下方(含USB防护罩部位)为黑色。

Specifications

GS21

一般规格

项目		规格				
使用环境温度*1		0 ~ 50°C				
保存环境温度		-20 ~ 60°C				
使用环境湿度		10 ~ 90%RH、无凝露*2				
保存环境湿度		10 ~ 90%RH、无凝露*2				
抗振	适用 IEC 61131-2*6		频率	加速度	半振幅	扫描次数
		有断续的振动时	5 ~ 8.4Hz	—	3.5mm	X、Y、Z 各方向10次
			8.4 ~ 150Hz	9.8m/s2	—	
		有连续的振动时	5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	—
			8.4 ~ 150Hz	4.9m/s2	—	
抗冲击 适用IEC 61131-2 [147m/s ² (15G) X、Y、Z方向各3次]						
使用环境		无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同样)				
使用海拔*3		2000m以下				
安装场所		控制柜内				
过电压类别*4		II 以下				
污染度*5		2以下				
冷却方式		自冷				
接地		接地时请使用接地电阻100Ω以下、截面面积2mm ² 以上的接地线 不能接地时应连接控制柜				

*1 使用环境温度为设置了GOT的控制柜内部的温度。

*2 环境温度超过40°C时，绝对湿度不得超过40°C90%RH。

*3 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。如在上述环境中使用，可能会出现误动作。向控制柜内进行加压机吹气清扫时，气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度，甚至保护膜可能会脱落。

*4 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。II类，适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。

*5 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率。污染度2是指只发生非导电性污染，根据条件可能会因凝结而发生暂时性导电的环境。

*6 在IEC 61131-2 ED.3中，1G的定义已从9.8m/s²变更为10m/s²。本公司所实施的试验是在定义变更前(1G=9.8m/s²)的条件下进行的。

请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高湿度、多振动的环境下使用或者保管GOT。

关于符合国内外标准、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I、Division 2、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目		规格	
		GS2110-WTBD-N	GS2107-WTBD-N
显示部*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏	
	画面尺寸	10英寸宽屏	7英寸宽屏
	分辨率	WVGA:800×480点	
	显示尺寸	222(W)×132.5(H)mm	154(W)×85.9(H)mm
	显示字符数	16点阵标准字体时:50字×30行(全角) 12点阵标准字体时:66字×40行(全角)	
	显示颜色	65536色	
	亮度调节	32级	
	背光灯*4	LED(不可更换)	
触摸面板*3*9	方式	模拟电阻膜方式	
	键尺寸	最小2×2点*7(每键)	
	同时按下	不可同时按下*5 (只可触摸1点)	
	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)	
面板颜色		黑	
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM)*10:15MB	
	寿命(写入次数)	10万次	
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)	
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母) 终端电阻:330Ω/110Ω/OPEN(通过终端电阻设置用开关切换)	
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头)AUTO MDI/MDI-X	
	USB(device)	1ch(背面) USB规格:USB 1.1(Full-Speed 12 Mbps) 接口形状:USB Mini-B	
	SD存储卡*10	1ch 支持SDHC(最大32GB)	
蜂鸣器输出		单音(音长可调整)	
保护结构*6		正面:IP65F*8	
安全标准/电波法(2023年6月)		CE、UKCA、UL、cUL、KC	
外形尺寸		272(W)×214(H)×56(D)mm	206(W)×155(H)×50(D)mm
面板开口尺寸		258(W)×200(H)mm	191(W)×137(H)mm
重量(安装配件除外)		1.3kg	0.9kg
支持软件包		GT Works3 Version1.270G以上	

*1 基于液晶面板的特性,有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成,无法100%确保不出现亮点和暗点。此外,由于液晶面板的个体差异,可能会出现色调不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障,而是产品特性,敬请谅解。

*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响,都有可能引起画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合以下规格的产品。
· 材质:聚碳酸酯树脂 · 前端半径:0.8mm以上

*4 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能,可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。

*5 如果在触摸面板上同时按压2点以上,可能会导致预期外位置的开关动作。请勿在触摸面板上同时按压2点以上。

*6 不保证适合客户的所有环境。此外,在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

*7 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行下列设置。
· 按键尺寸:16×16点以上 · 按键的配置间隔:16点以上

*8 “IP65F”的末尾的“F”是表示耐油性的记号。记载在日本工业规格JIS C 0920的附带书中。

*9 请注意,对触摸面板端部(显示部的边缘部分)重复进行操作时,可能会导致GOT故障。

*10 请注意,如果在存储用存储器(ROM)及SD存储卡的数据写入过程中切断GOT的电源,可能会因为文件损坏而导致GOT无法正常动作。

电源规格

项目		规格	
		GS2110-WTBD-N	GS2107-WTBD-N
电源电压		DC24V(+10%、-15%) 波纹电压200mV以下	
耗电量	最大负载时	7.6W以下(317mA/24V)	6.5W以下(271mA/24V)
	GOT单体 背光灯熄灭时	3.8W以下(158mA/24V)	3.8W以下(158mA/24V)
冲击电流		17A以下(6ms、环境温度25°C、最大负载时)	
容许瞬停时间		5ms以内	
噪声耐量		遵从IEC61000-4-4 2kV(电源线)	
耐电压		电源端子总括⇄地线间 AC350V 1分钟	
绝缘电阻		电源端子总括⇄地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上	

Specifications

GT27/GT25

* 关于GT25宽屏、GT25手持式GOT、GT25耐环境加强的外形尺寸、面板开口尺寸，请参照P.158、P.159。

外形尺寸

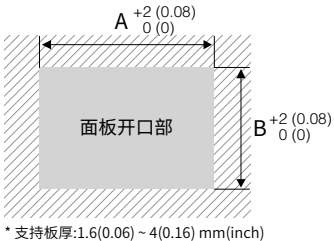
单位：mm(inch)

GT2715	GT2712/GT2512	GT2710/GT2510-V
GT2708/GT2508	GT2705	GT2505

面板开口尺寸

单位：mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B	备注
15英寸	GT2715	383.5 (15.10)	282.5 (11.12)	与GT1695、GT1595同样尺寸。
12.1英寸	GT2712 GT2512	302 (11.89)	228 (8.98)	与GT1685、GT1585、A985GOT同样尺寸。
10.4英寸	GT2710 GT2510-V	289 (11.38)	200 (7.87)	与GT167□、GT157□、GT1275、A97□GOT同样尺寸。
8.4英寸	GT2708 GT2508	227 (8.94)	176 (6.93)	与GT166□、GT156□、GT1265同样尺寸。
5.7英寸	GT2705 GT2505	153 (6.02)	121 (4.76)	与GT1655、GT155□、GT145□、GT115□、GT105□、F940GOT同样尺寸。

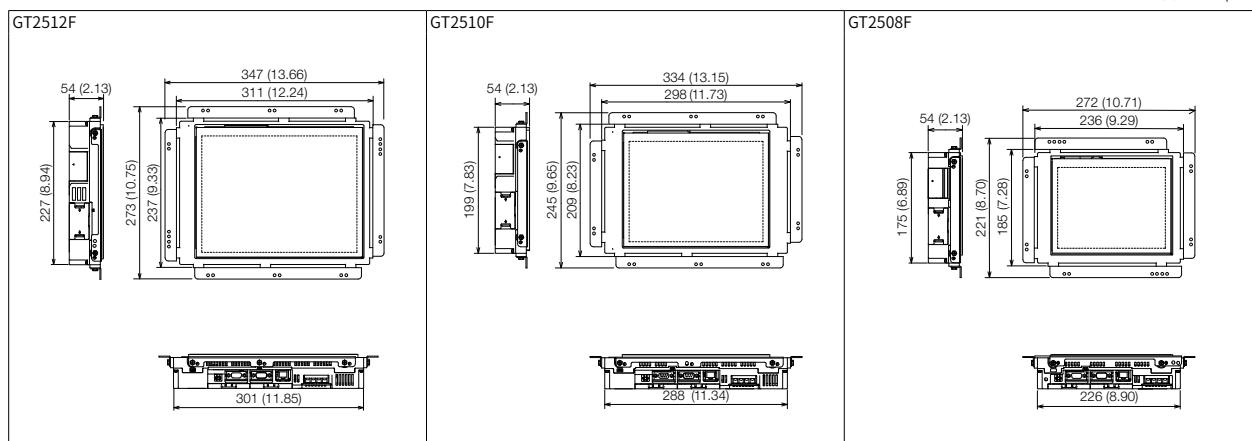


* 支持板厚:1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

GT25开放式框架

外形尺寸

单位: mm(inch)



* 请在GOT上下侧或左右侧的任意一侧进行安装配件的安装。

面板开口尺寸、双头螺栓位置

单位: mm(inch)

画面尺寸	型号	面板开口尺寸		画面中心位置			
		X	Y	X1	X2	Y1	Y2
12.1英寸	GT2512F	214(8.43) (+2(0.08), 0(0))	269(10.59) (+2(0.08), 0(0))	103(4.06) (+2(0.08), 0(0))	111(4.37)	134.5(5.30) (+1(0.04), 0(0))	134.5(5.30)
10.4英寸	GT2510F	187(7.36) (+2(0.08), 0(0))	234(9.21) (+2(0.08), 0(0))	89.5(3.52) (+1(0.04), 0(0))	97.5(3.84)	117(4.61) (+1(0.04), 0(0))	117(4.61)
8.4英寸	GT2508F	158(6.22) (+2(0.08), 0(0))	194(7.64) (+2(0.08), 0(0))	75.25(2.96) (+1(0.04), 0(0))	82.75(3.26)	97.5(3.84) (+1(0.04), 0(0))	96.5(3.80)

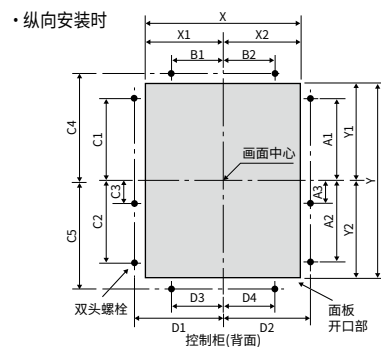
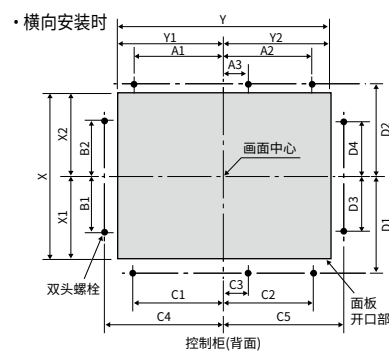
画面尺寸	型号	双头螺栓位置*				
		A1	A2	A3	B1	B2
12.1英寸	GT2512F	98(3.86)± 0.15(0.01)	113(4.45)± 0.15(0.01)	7.5(0.30)± 0.15(0.01)	75.5(2.97)± 0.15(0.01)	79.5(3.13)± 0.15(0.01)
10.4英寸	GT2510F	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	0(0)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)
8.4英寸	GT2508F	64.5(2.54)± 0.15(0.01)	74.5(2.93)± 0.15(0.01)	—	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)

画面尺寸	型号	双头螺栓位置*				
		C1	C2	C3	C4	C5
12.1英寸	GT2512F	98(3.86)± 0.15(0.01)	113(4.45)± 0.15(0.01)	7.5(0.30)± 0.15(0.01)	160(6.30)± 0.15(0.01)	175(6.89)± 0.15(0.01)
10.4英寸	GT2510F	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	0(0)	161(6.34)± 0.15(0.01)	161(6.34)± 0.15(0.01)
8.4英寸	GT2508F	64.5(2.54)± 0.15(0.01)	74.5(2.93)± 0.15(0.01)	—	126(4.96)± 0.15(0.01)	134(5.28)± 0.15(0.01)

画面尺寸	型号	双头螺栓位置*			
		D1	D2	D3	D4
12.1英寸	GT2512F	128.5(5.06)± 0.15(0.01)	132.5(5.22)± 0.15(0.01)	75.5(2.97)± 0.15(0.01)	79.5(3.13)± 0.15(0.01)
10.4英寸	GT2510F	114.5(4.51)± 0.15(0.01)	118.5(4.67)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)
8.4英寸	GT2508F	104.5(4.11)± 0.15(0.01)	104.5(4.11)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)

* 安装GOT的控制柜中需要双头螺栓。请对准GOT安装配件的安装孔设置双头螺栓。

请在GOT的上下侧或左右侧对安装在GOT中的安装配件进行安装。将安装配件安装至GT2512F时, 建议安装在GOT的长边侧。



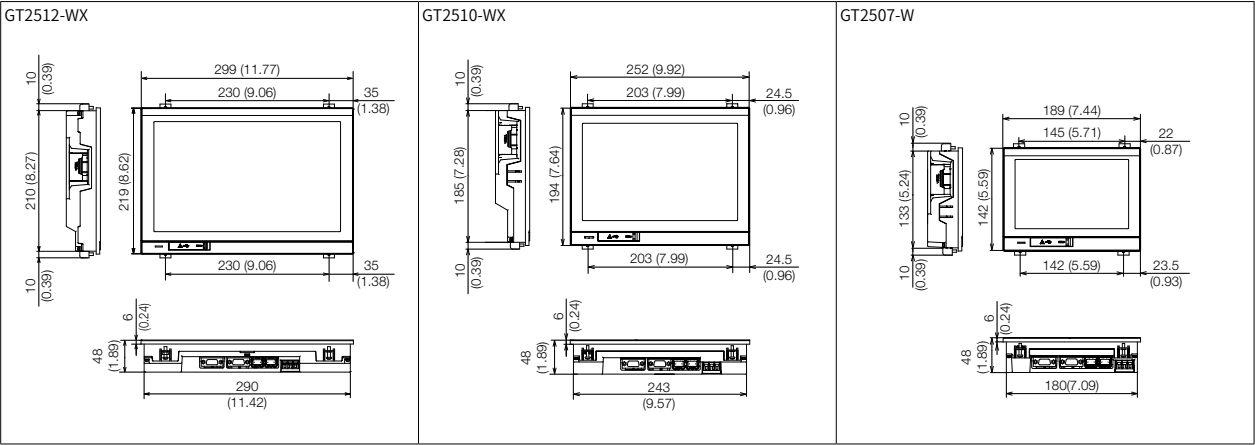
* 支持板厚: 1.5(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

Specifications

GT25宽屏

外形尺寸

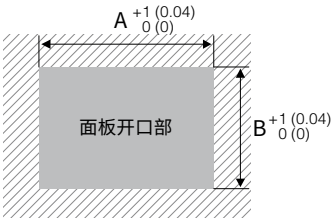
单位: mm(inch)



面板开口尺寸

单位: mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B	备注
12.1英寸宽屏	GT2512-WX	290.5 (11.44)	210.5 (8.29)	—
10.1英寸宽屏	GT2510-WX	243.5 (9.59)	185.5 (7.30)	—
7英寸宽屏	GT2507-W	180.5 (7.11)	133.5 (5.26)	—

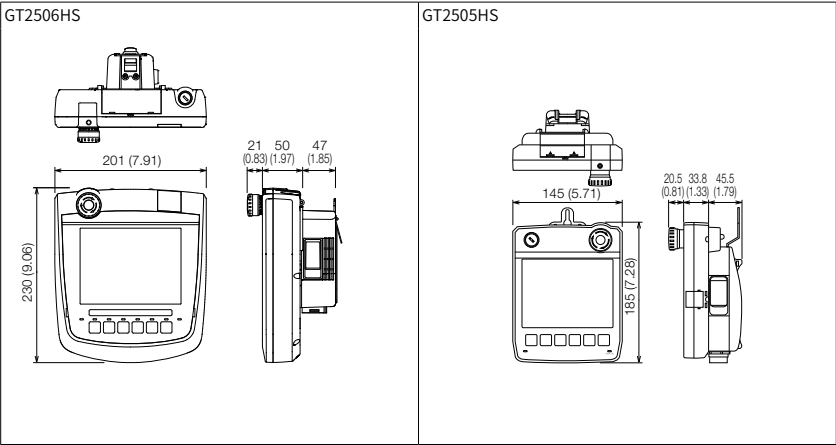


* 支持板厚: 1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

GT25手持式GOT

外形尺寸

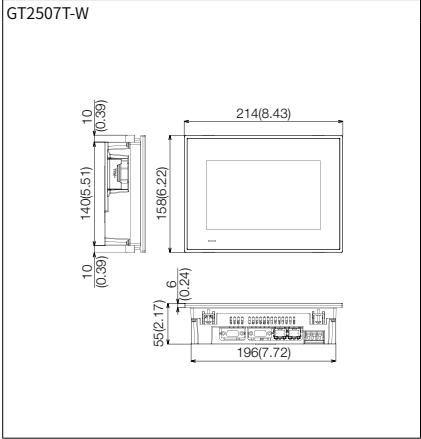
单位: mm(inch)



GT25耐环境加强

外形尺寸

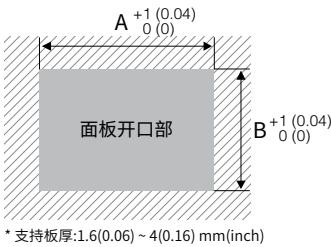
单位: mm(inch)



面板开口尺寸

单位: mm(inch)

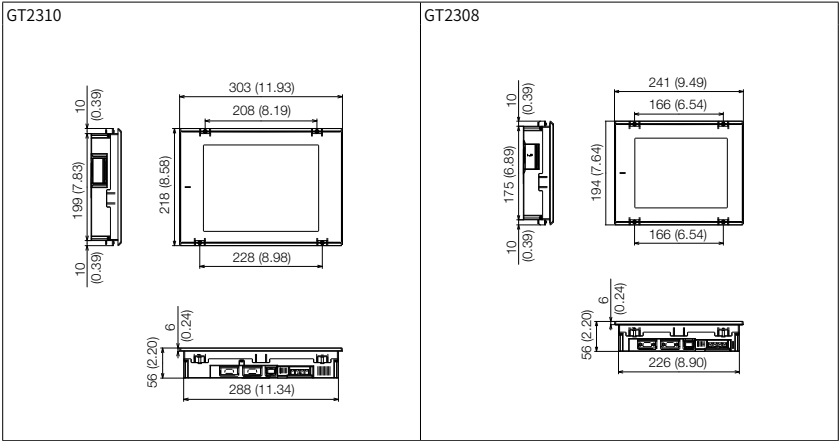
画面尺寸	型号	A	B	备注
7英寸宽屏	GT2507T-W	197 (7.76)	141 (5.55)	—



GT23

外形尺寸

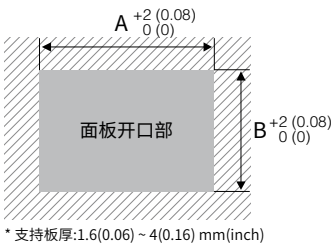
单位: mm(inch)



面板开口尺寸

单位: mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B	备注
10.4英寸	GT2310	289 (11.38)	200 (7.87)	与GT167□、GT157□、GT1275、A97□GOT同样尺寸。
8.4英寸	GT2308	227 (8.94)	176 (6.93)	与GT166□、GT156□、GT1265同样尺寸。

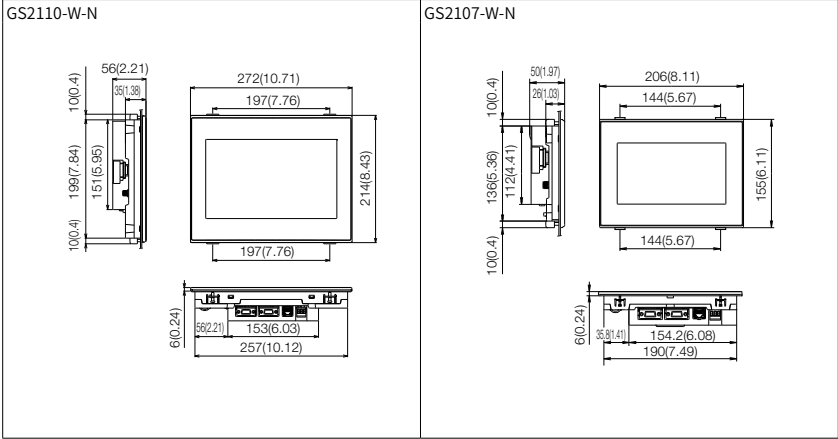


8 规格

GS21

外形尺寸

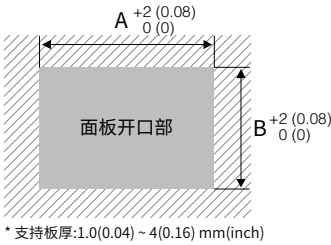
单位: mm(inch)



面板开口尺寸

单位: mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B	备注
10英寸宽屏	GS2110-W-N	258 (10.16)	200 (7.88)	—
7英寸宽屏	GS2107-W-N	191 (7.52)	137 (5.40)	—



Specifications

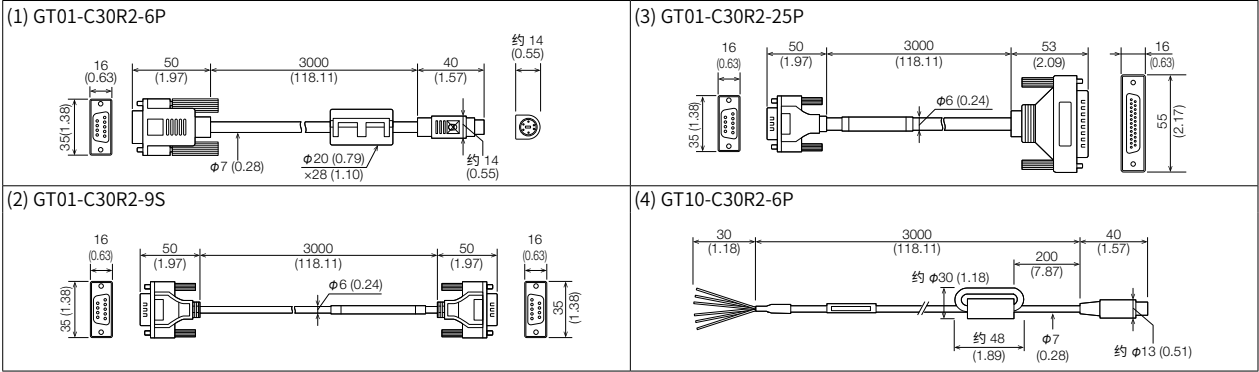
通讯电缆

外形尺寸

■RS-232连接电缆接口

电缆型号	电缆长度(m)	外形尺寸图
GT01-C30R2-6P	3	(1)
GT01-C30R2-9S	3	(2)
GT01-C30R2-25P	3	(3)
GT10-C30R2-6P	3	(4)

单位:mm(inch)

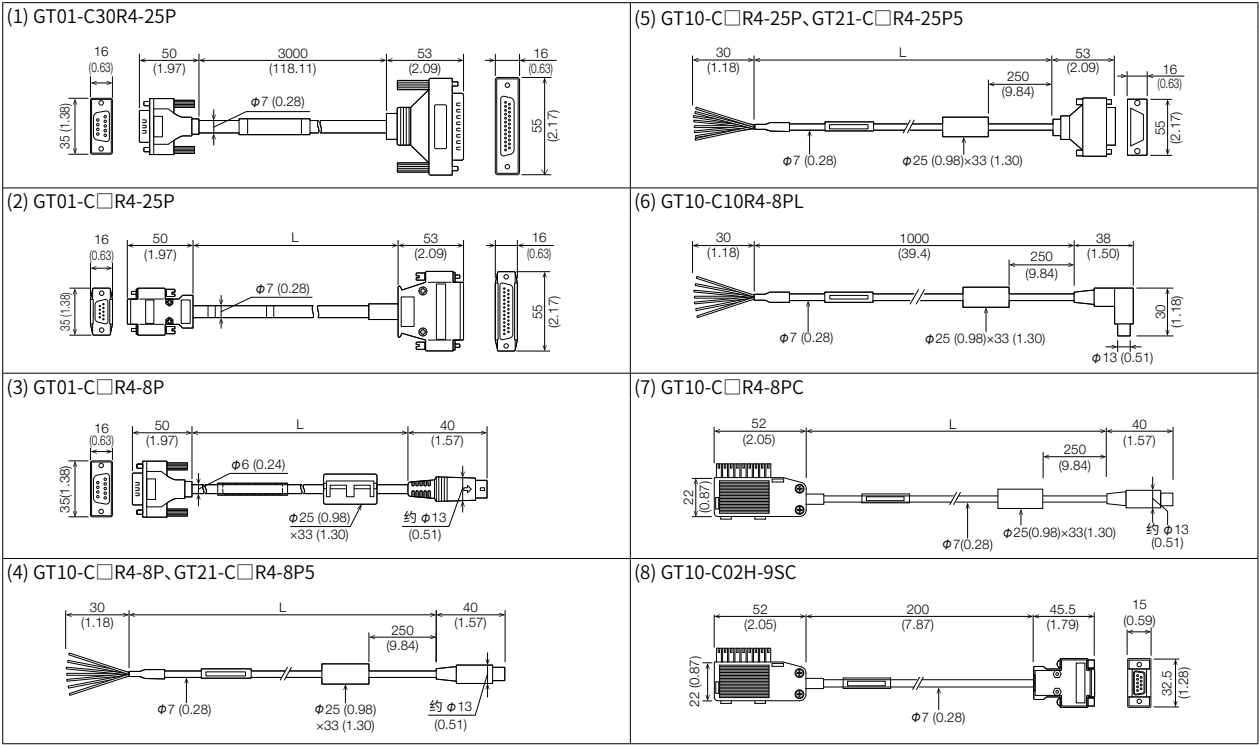


■RS-422连接电缆接口

电缆型号	电缆长度(m)	外形尺寸图
GT01-C30R4-25P	3	(1)
GT01-C□R4-25P	10、20、30	(2)
GT01-C□R4-8P	1、3、10、20、30	(3)
GT10-C□R4-8P	1、3、10、20、30	(4)
GT10-C□R4-25P	3、10、20、30	(5)

电缆型号	电缆长度(m)	外形尺寸图
GT21-C□R4-8P5	1、3、10、20、30	(4)
GT21-C□R4-25P5	3、10、20、30	(5)
GT10-C10R4-8PL	1	(6)
GT10-C□R4-8PC	1、3、10、20、30	(7)
GT10-C02H-9SC	0.2	(8)

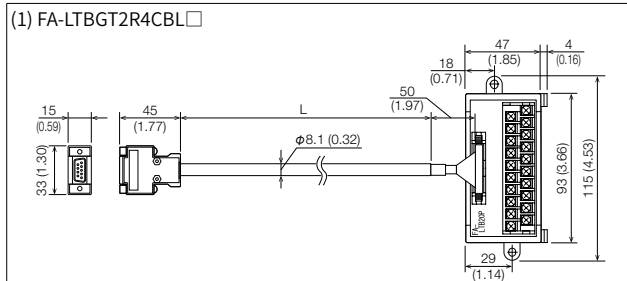
单位:mm(inch)



■RS-485端子排转换模块

电缆型号	电缆长度(m)	外形尺寸图
FA-LTBGT2R4CBL□	0.5、1、2	(1)

单位:mm(inch)

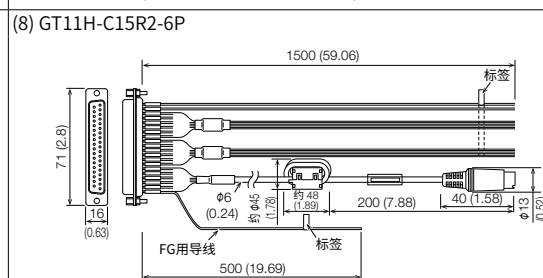
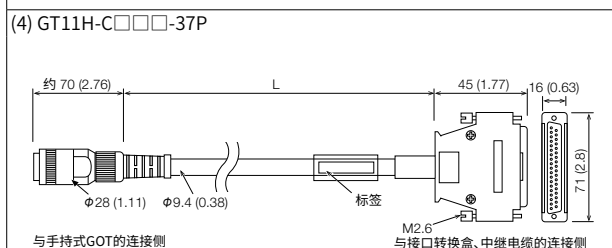
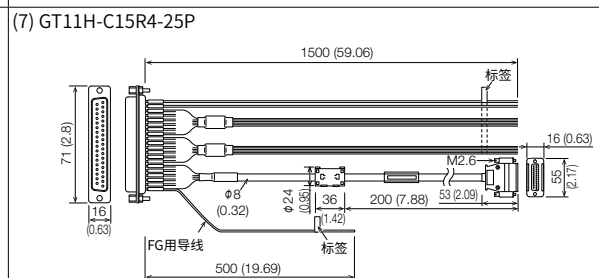
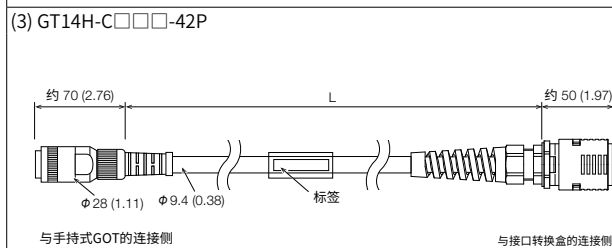
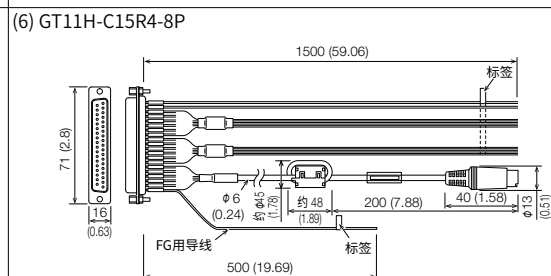
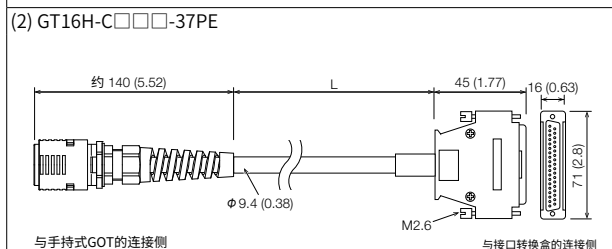
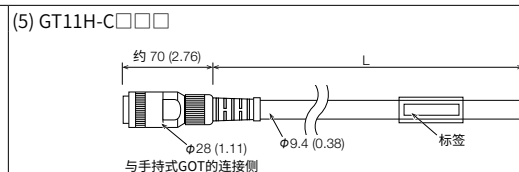
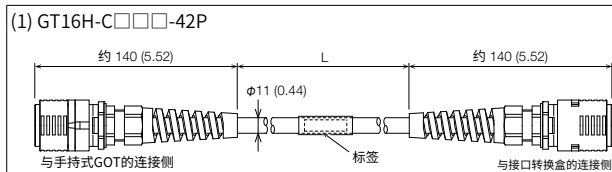


■手持式GOT用连接电缆

电缆型号	电缆长度(m)	外形尺寸图
GT16H-C□□□-42P	3、6、10	(1)
GT16H-C□□□-37PE	3、6、10	(2)
GT14H-C□□□-42P	3、6、10	(3)
GT11H-C□□□-37P	3、6、10	(4)

电缆型号	电缆长度(m)	外形尺寸图
GT11H-C□□□	3、6、10	(5)
GT11H-C15R4-8P	15	(6)
GT11H-C15R4-25P	15	(7)
GT11H-C15R2-6P	15	(8)

单位:mm(inch)



软件动作环境

MELSOFT GT Works3 Version1(简体中文版)动作环境

项目	内容
计算机	运行Windows®的个人计算机
OS(简体中文版) *1*2*3*4*5*6*7	Microsoft® Windows® 11(Enterprise、Pro、Home、Education)(64位版) Microsoft® Windows® 10(Enterprise、Pro、Home)(64位版/32位版) Microsoft® Windows® 10(IoT Enterprise 2016 LTSB)(64位版)(英文版OPK + 中文(简体)语言包)
CPU	Windows® 11:双核以上的64位兼容处理器或System on a Chip (SoC)*8 Windows® 11以外:推荐Intel® Core™ 2 Duo处理器2.0GHz以上*8
存储器	使用Windows® 11时:推荐4GB以上 使用Windows® 11以外的64位版OS时:推荐2GB以上 使用Windows® 11以外的32位版OS时:推荐1GB以上
显示器	分辨率XGA(1024×768点)以上
硬盘可用空间	安装时:推荐5GB以上 执行时:推荐512MB以上
显示颜色	High Color(16位)以上
其他硬件	请使用以上OS所支持的硬件。 •安装时:鼠标、键盘、DVD驱动器 •执行时:鼠标、键盘 •打印时:打印机 以下内容,请在需要的时候准备。 •模拟时(仅限输出蜂鸣器音等时):声卡、扬声器
支持GOT	GOT2000系列、GOT1000系列
支持版本	GT Works3 Version1.295H以上

- *1 安装时需要管理员权限。
启动时,需要标准用户权限以上的账户。与其他应用程序关联的情况下,如果其他的应用程序在管理员权限下启动,请在管理员权限下启动本软件。
启动过程中更改计算机的设置时,更改内容不会反映至GT Designer3。
- *2 不支持以下功能。
 - Windows兼容模式下的应用程序启动
 - 用户的简易切换
 - 桌面主题的更改(字体大小的更改)
 - 远程桌面
 - 将画面上的文本或图片尺寸设置为[小~100%]以外
- *3 不支持在文本光标指示器为ON的环境下运行。
- *4 不支持触摸功能。
- *5 不支持在Hyper-V等虚拟环境下运行。
- *6 不支持平板电脑模式。
- *7 不支持统一写入筛选器。
- *8 不支持ARM64、ARM32。



软件动作环境

GT SoftGOT2000 Version1(简体中文版)动作环境

项目	内容
计算机	运行Windows®的个人计算机 MELIPC(MI5122-VW、MI3321G-W*10、MI3315G-W*10、MI2012-W、MI2012-W-CL)*11
OS(简体中文版) *1*2*3*4	Microsoft® Windows Server® 2019(Standard)(64位版)*12*13*14 Microsoft® Windows Server® 2016(Standard)(64位版)*12*13 Microsoft® Windows® 11(Enterprise、Pro、Home、Education)(64位版)*8*12*13 Microsoft® Windows® 10(Enterprise、Pro、Home)(64位版/32位版)*12*13 Microsoft® Windows® 10(IoT Enterprise 2019 LTSC)(64位版)(英文版OPK+中文(简体)语言包)*7*8*12*13 Microsoft® Windows® 10(IoT Enterprise 2016 LTSC)(64位版)(英文版OPK+中文(简体)语言包)*7*8*12*13
CPU	Windows® 11:双核以上的64位兼容处理器或System on a Chip (SoC)*15 Windows® 11以外:推荐Intel® Core™ 2 Duo处理器2.0GHz以上*15
存储器	使用Windows® 11时:推荐4GB以上 使用Windows® 11以外的64位版OS时:推荐2GB以上 使用Windows® 11以外的32位版OS时:推荐1GB以上
显示器	分辨率XGA(1024×768点)以上
硬盘可用空间*5	安装时:推荐5GB以上 执行时:推荐512MB以上
显示颜色	High Color(16位)以上
硬件	GT27-SGTKEY-U(许可证密钥(USB端口用))
其他软件	创建工程数据时,需要以下软件。 •GT Designer3 Version1.100E以上*6*9 使用PX Developer关联时,需要以下软件。 •PX Developer Version1.40S以上 •GT Designer3 Version1.105K以上*6 使用GX Simulator连接时,需要以下软件。 •GX Simulator Version6.00A以上 使用GX Simulator2连接时,需要以下软件。 •GX Works2 Version1.24A以上 使用GX Simulator3连接时,需要以下软件。 •GX Works3 Version1.007H以上 使用MT Simulator2连接时,需要以下软件。 •MT Works2 Version1.70Y以上 使用OPC UA客户机连接时,需要以下软件。 •GT OPC UA Client
其他硬件	请使用以上OS所支持的硬件。 •安装时:鼠标、键盘、DVD驱动器 •执行时:鼠标、键盘 •打印时:打印机 以下内容,请在需要的时候准备。 •执行时(仅限输出蜂鸣器音等):声音功能、扬声器

*1 安装及使用GT SoftGOT2000时,必须具备管理员权限。在1台计算机中,同时使用GT SoftGOT2000和其他MELSOFT产品时,其他MELSOFT产品也应以管理员权限执行。

*2 不支持以下功能。

- Windows兼容模式下的应用程序启动
- 用户的简易切换
- 桌面主题的更改(字体大小的更改)
- 远程桌面

•将画面上的文本或图片尺寸设置为[小~100%]以外

*3 支持的触摸操作为点触和长按。因为不支持轻拂等操作,所以通过触摸操作时,无法进行以下操作。

- 同时按下2个触摸开关
- 通过滑动操作移动重叠窗口、按键窗口
- 在GT SoftGOT2000的[环境设置]对话框中,勾选[长按作为右键单击动作]时,无法进行以下操作。
- 在[动作设置]中选择[点动]的触摸开关的操作
- 在[延迟]中选择[ON]的触摸开关的操作
- 实用程序调用键的操作

*4 不支持在Hyper-V等虚拟环境下运行。

*5 使用GT Designer3、PX Developer时,另需可用空间。

关于使用GT Designer3时,需要的可用空间详情,请确认GT Works3动作环境。

关于使用PX Developer的监视工具时,需要的可用空间详情,请参照以下手册。

⇒ PX Developer Version□操作手册(监视工具篇)

使用用户创建的应用程序时,另需可用空间。

*6 请使用与GT SoftGOT2000同样收纳在GT Works3的GT Designer3。

*7 不支持以下OS。

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Retail or Thin Client
- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Tablets
- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Small Tablets

*8 不支持设置了以下Lockdown功能的环境。

- 统一写入筛选器
- Assigned Access
- USB Filter
- Layout Control
- AppLocker
- Shell Launcher
- 文本光标指示器

*9 使用Edgecross关联功能需要Version1.195D以上的版本。

*10 预装了GT SoftGOT2000(英语版)。

*11 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC已预安装。关于MELIPC的规格,请参照以下手册。

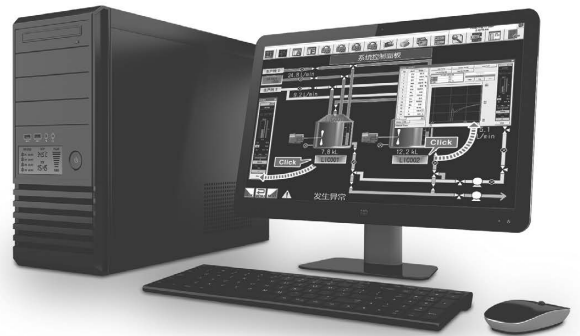
- MELIPC MI5000 Series User's Manual (Startup)
- MELIPC MI3000用户手册
- MI2012-W User's Manual

*12 应将高速启动设为无效。如果设置为有效,则计算机关机后再启动时,GT SoftGOT2000可能会无法正常工作。

*13 部分触控笔可能无法使用。

*14 仅支持桌面体验。

*15 不支持ARM64、ARM32。



Specifications

功能一览表

关于各功能的详情和支持连接机器、连接形态，请参照GOT2000系列的手册、帮助。

●：支持 —：不支持

区分	功能名称		需要的机器*1	GT27	GT25	GT25宽屏	GT25手持式	GT25耐环境加强
硬件规格	画面尺寸	15英寸		●	—	—	—	—
		12.1英寸		●	●	—	—	—
		12.1英寸宽屏	NEW	—	—	●	—	—
		10.4英寸		●	●	—	—	—
		10.1英寸宽屏		—	—	●	—	—
		10英寸宽屏		—	—	—	—	—
		8.4英寸		●	●	—	—	—
		7英寸宽屏		—	—	●	—	●
		6.5英寸		—	—	—	●	—
		5.7英寸		●	●	—	●	—
	分辨率	4.3英寸		—	—	—	—	—
		3.8英寸		—	—	—	—	—
		WXGA 1280×800		—	—	●	—	—
		XGA 1024×768		●	—	—	—	—
		SVGA 800×600		●	●	—	—	—
	显示屏	WVGA 800×480		—	—	●	—	●
		VGA 640×480		●	●	—	●	—
		其他		—	—	—	—	—
		65536色		●	●	●	●	●
		单色(白/黑)32级灰度		—	—	—	—	—
	触摸面板	触摸面板同时按下(2点)		●	—	—	—	—
		人体传感器		●*10	—	—	—	—
	存储器	存储用存储器(ROM)		以下除外:57MB GT2705:32MB	32MB	32MB	32MB	32MB
		动作用存储器(RAM)		以下除外:256MB*22 NEW GT2705:80MB	80MB	128MB	80MB	128MB
	接口	RS-232		●	●	●	●	●
		RS-422/485		●	●	●	GT2505HS仅支持 RS-422	●
		以太网	(以太网通讯模块)	安装通讯模块后, 2个端口	安装通讯模块后, 2个端口*17	标配2个端口	●	标配2个端口
		USB接口(USB host)		●	●	●	●	●
		USB接口(USB device)		●	●	●	●	●
		SD存储卡接口		●	●	●	●	●
		扩展接口/侧面接口/ 无线局域网通讯模块接口	通讯模块、选项模块	●*11	●*11*17	●*11	—	●*11
画面设计	图形/对象功能	图形		●	●	●	●	●
		艺术字		●	●	●	●	●
		轮廓字体		●	●	●	●	●
		触摸开关		●	●	●	●	●
		指示灯		●	●	●	●	●
		数值显示、数值输入		●	●	●	●	●
		字符串显示、字符串输入		●	●	●	●	●
		日期显示、时间显示	(电池)	●	●	●	●	●
		注释显示		●	●	●	●	●
		部件显示	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		部件移动	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		记录数据列表显示	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		简单报警显示		●	●	●	●	●
		系统报警显示		●	●	●	●	●
		报警显示(用户)	(SD存储卡或是USB存储器、电池)	●	●	●	●	●
	画面设计	报警显示(系统)	(SD存储卡或是USB存储器、电池)	●	●	●	●	●
		配方显示(记录一览表)		●	●	●	●	●
		折线图表		●	●	●	●	●
		趋势图表		●	●	●	●	●
		条形图表		●	●	●	●	●
		统计矩形图		●	●	●	●	●
		统计饼图		●	●	●	●	●
		散点图表		●	●	●	●	●
		记录趋势图表	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		精美仪表		●	●	●	●	●
		液位		●	●	●	●	●
		面板仪表		●	●	●	●	●
		滑杆		●	●	●	●	●
		文件显示	SD存储卡	●	●	●	●	●
		脚本部件		●	●	●	●	●
后台动作功能	时间动作	日志	(SD存储卡或是USB存储器、电池)	●	●	●	●	●
		配方	(SD存储卡或是USB存储器、电池)	●	●	●	●	●
		软元件数据传送		●	●	●	●	●
		触发动作		●	●	●	●	●
		时间动作	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
	硬拷贝	文件输出	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		串行打印机输出		●	●	●	—	●
		以太网打印机输出		●	●	●	●	●
		PictBridge打印机输出	打印机模块	●	●*17	—	—	—
		工程/画面脚本		●	●	●	●	●
	对象脚本			●	●	●	●	●

*1 在GT27、GT25、GT25宽屏、GT25手持式、GT25耐环境加强、GT23、GT21宽屏、GT21、GS21中使用相应功能时需要的机器。根据使用内容，可能需要括号中所记载的机器。
*2 输出至计算机连接的打印机。
*3 CSV文件被保存在计算机中的虚拟驱动器，请从各文件输出至打印机。
*4 GOT本体的分辨率为SVGA以上的机种才能使用此功能。
*5 无法使用计算机远程操作(以太网)功能。实用菜单画面、顺控程序监视等从实用菜单显示的各种监视画面、数据管理画面、多媒体功能、视频显示功能的摄像头的图像为横向显示。
关于其他、纵向时的GOT的动作详情，请参照手册、帮助。

*6 GT2103-PMBLS除外。
*7 仅GT2104-RTBD。
*8 GT2705-VTBD除外。
*9 在GT2705-VTBD中，使用多个扩展模块、条形码阅读器、RFID控制器时，扩展模块等所使用电流值的合计必须在GT2705可供给的电流值以内。关于详情，请参照GOT2000系列的手册。
*10 仅GT2715-XTBA、GT2715-XTBD、GT2712-STBA、GT2712-STBD、GT2712-STWA、GT2712-STWD。

Specifications

关于各功能的详情和支持连接机器、连接形态,请参照GOT2000系列的手册、帮助。

●:支持 —:不支持

区分	功能名称	需要的机器*1	GT23	GT21宽屏	GT21	GS21-W-N NEW	GT SoftGOT2000
硬件规格	画面尺寸	15英寸	—	—	—	—	
		12.1英寸	—	—	—	—	
		12.1英寸宽屏 NEW	—	—	—	—	
		10.4英寸	●	—	—	—	
		10.1英寸宽屏	—	—	—	—	
		10英寸宽屏	—	—	—	●	
		8.4英寸	●	—	—	—	
		7英寸宽屏	—	●	—	●	
		6.5英寸	—	—	—	—	
		5.7英寸	—	—	—	—	
		4.3英寸	—	—	●	—	
		3.8英寸	—	—	●	—	
	分辨率	WXGA 1280×800	—	—	—	—	可自由设置的分辨率 640 ~ 1920 × 480 ~ 1200
		XGA 1024×768	—	—	—	—	
		SVGA 800×600	—	—	—	—	
		WVGA 800×480	—	●	—	●	
		VGA 640×480	●	—	—	—	
		其他	—	—	GT2104-R:480×272 GT2103-P:320×128	—	
	显色色	65536色	●	●	●	●	●
		单色(白/黑)32级灰度	—	—	●	—	—
		触摸面板同时按下(2点)	—	—	—	—	—
	存储器	人体传感器	—	—	—	—	—
		存储用存储器(ROM)	9MB	15MB	GT2104-R:9MB GT2103-P:3MB	15MB NEW	57MB
		动作作用存储器(RAM)	9MB	—	—	—	—
	接口	RS-232	●	●	●*20	●	●*12
		RS-422/485	●	●	●*20	● NEW	●*12
		以太网	●	●	●*20	●	●*11
		USB接口(USB host)	●	●	—	—	●*13
		USB接口(USB device)	●	●	●	●	●*13
		SD存储卡接口	●	●	●*14	●	
画面设计	图形/对象功能	扩展接口/侧面接口/ 无线局域网通讯模块接口	—	—	—	—	●*11
		图形	●	●	●	●	●
		艺术字	●	●	●	●	●
		轮廓字体	●	●	—	● NEW	●
		触摸开关	●	●	●	●	●
		指示灯	●	●	●	●	●
		数值显示、数值输入	●	●	●	●	●
		字符串显示、字符串输入	●	●	●	●	●
		日期显示、时间显示	●	●	●	●	●
		注释显示	●	●	●	●	●
		部件显示	●	●	●*16	●	●
		部件移动	●	●	●*16	●	●
		记录数据列表显示	●	●	●*16	●	●
		简单报警显示	●	●	●	●	●
		系统报警显示	●	—	—	—	●
		报警显示(用户)	●	●	●*16	●	●
		报警显示(系统)	●	—	—	—	●
		配方显示(记录一览表)	●	●	●	●	●
		折线图	●	●	●	●	●
	后台动作功能	趋势图	●	●	●	●	●
		条形图	●	●	●	●	●
		统计矩形图	●	●	●	●	●
		统计饼图	●	●	●	●	●
		散点图	●	●	●	●	●
		记录趋势图	●	●	●*16	●	●
		精美仪表	●	●	●	●	●
		液位	●	●	●	●	●
		面板仪表	●	●	●	●	●
		滑杆	●	●	●	●	●
		文件显示	—	—	—	—	●
		脚本部件	●	●	●	●	●
		日志	●	●	●*6	●	●
		配方	●	●	●*16	●	●
		软元件数据传送	●	●	●	●	●
		触发动作	●	●	●	●	●
	硬拷贝	时间动作	●	●	●	●	●
		文件输出	●	●	●*6	●	●
		串行打印机输出	●	●	●*6	●	●*2
		以太网打印机输出	●	●	●*15	●	●*2
		PictBridge打印机输出	—	—	—	—	●*2
		工程/画面脚本	●	●	●	●	●
		对象脚本	●	—	—	—	●

*11 关于可使用的通讯模块、选项模块,请参照产品一览表(P.196 ~)、手册。
*12 请使用计算机标配的接口。
*13 当使用的功能需要USB存储器、SD存储卡时,使用计算机的虚拟驱动器来代替USB存储器、SD存储卡。
*14 GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2需安装另售的SD存储卡模块(GT21-03SDCD)。GT2103-PMBLS无法使用SD存储卡。
*15 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBD。
*16 GT2103-PMBLS仅在不需要使用SD存储卡的功能时可以使用。

*17 GT2505-VTBD除外。
*18 GT25宽屏、GT25耐环境加强中内置有声音输出接口,因此不需要安装声音输出模块。
*19 GT2505HS-VTBD仅支持以太网连接时。
*20 GT21的内置接口根据机种而有所不同,详情请参照性能规格(P.152、P.153)。
*21 仅支持以太网连接、OPC UA客户机连接、微型计算机连接。
*22 在功能版本B以前的版本中,动作作用存储器(RAM)为128MB。
*23 GT SoftGOT2000仅支持服务器功能。
*24 建议使用GT SoftGOT2000(多CH)。

功能一览表

关于各功能的详情和支持连接器、连接形态，请参照GOT2000系列的手册、帮助。

●：支持 —：不支持

区分	功能名称		需要的机器*1	GT27	GT25	GT25宽屏	GT25手持式	GT25耐环境加强
画面设计	使用周边机器的功能	条形码功能		●	●	●	—	●
		RFID功能		●	●	●	—	●
		GOT Mobile功能	许可证、(SD存储卡)	●	●	●	●	●
		VNC服务器功能	许可证	●	●	●	●	●
		计算机远程操作功能(以太网)	许可证	●	●	●	●	●
		计算机远程操作功能(串行)	RGB输入模块或是视频/RGB输入模块	●*8	—	—	—	—
		视频显示功能	视频输入模块或是视频/RGB输入模块	●*8	—	—	—	—
		RGB显示功能	RGB输入模块或是视频/RGB输入模块	●*8	—	—	—	—
		多媒体功能	多媒体模块、CF卡	●*8	—	—	—	—
		外部输入输出功能	外部输入输出模块	●	●*17	—	—	—
		操作面板功能	外部输入输出模块	●	●*17	—	—	—
		图像输出功能	HDMI输出	●*8	—	—	—	—
			RGB输出	●*8	—	—	—	—
		报表功能	文件输出	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●
			串行打印机输出	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	—	●
			以太网打印机输出	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●
			PictBridge打印机输出	SD存储卡或是USB存储器、打印机模块	●	●*17	—	—
		声音输出功能	声音输出模块*18	●	●*17	●*18	—	●*18
		服务器、客户机功能		●	●	●	●	●
		邮件发送功能		●	●	●	●	●
		网络驱动器功能		●	●	●	●	●
		FTP服务器功能	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		文件传送功能(FTP传送)	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		文件传送功能(GOT内部传送)	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		MES接口功能	许可证、(SD存储卡)	●	●	●	●	●
		无线局域网功能	无线局域网通讯模块	●	●*17	—	—	●
		USB鼠标、USB键盘功能		●	●	●	—	●
本体功能	基本功能	基本画面		●	●	●	●	●
		重叠窗口		●	●	●	●	●
		叠加窗口		●	●	●	●	●
		对话框窗口		●	●	●	●	●
		移动画面		●	●	●	●	●
		按键窗口		●	●	●	●	●
		语言切换		●	●	●	●	●
		系统信息		●	●	●	●	●
		操作员认证	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		操作日志	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		开机画面		●	●	●	●	●
		假名汉字转换		●	●	●	●	●
		FA透明传送		●	●	●	●	●
		SoftGOT-GOT链接	许可证密钥	●	●	●	●	●
		备份/恢复	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		1对多连接功能		●*9	●	●	●*19	●
		站号切换		4ch(可安装3个模块)	4ch(可安装3个模块*17)	4ch(不能安装模块)	4ch(不能安装模块)	4ch(不能安装模块)
		GOT网络关联功能		●	●	●	●	●
		画面手势功能		●	—	—	—	—
		对象手势功能		●	—	—	—	—
		安全密钥认证功能		●	●	●	●	●
		IP过滤器功能		●	●	●	●	●
		文件管理功能	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		纵向显示*5		● 向左90度旋转	● 以下除外:向左90度旋转 GT2505:向右90度旋转	● 向左90度旋转	—	● 向左90度旋转
		视觉传感器监视		●	●	●	●	●
		软元件监视	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		顺控程序监视(iQ-R/iQ-L梯形图)	NEW SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		顺控程序监视(iQ-F梯形图)	NEW SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		顺控程序监视(梯形图)	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		顺控程序监视(SFC)	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		网络监视		●	●	●	●	●
		CC-Link IE TSN/CC-Link IE现场网络诊断	NEW	●	●	●	●	●
		智能模块监视		●	●	●	●	●
		驱动记录器	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
		伺服放大器图表	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●
维护功能	维护功能	运动控制器程序编辑		●*4	●*4	●*4 NEW	—	—
		运动控制器程序输入输出	SD存储卡或是USB存储器	●*4	●*4	●*4 NEW	—	—
		伺服放大器监视		●	●	●	●	●
		R运动控制器监视		●	●	●	●	●
		Q运动控制器监视		●	●	●	●	●
		R运动控制器SFC监视	NEW SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		Q运动控制器SFC监视	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		CNC监视2		●	●	—	●	—
		CNC监视		●*4	●*4	—	—	—
		CNC数据输入输出	SD存储卡或是USB存储器	●*4	●*4	—	—	—
		CNC加工程序编辑		●*4	●*4	—	—	—
		日志阅读器	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	—
		FX列表编辑		●	●	—	—	—
		FX梯形图监视		●	●	●	●	●
		iQSS实用菜单	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●
		系统桌面启动器		●	●	●	●	●
		系统桌面启动器(伺服网络)		●	●	●	●	●
		MELSEC-L故障排除		●	●	●	●	●
		GOT离线监视	NEW (SD存储卡或是USB存储器、电池)	●	●	●	●	●

*1 在GT27、GT25、GT25宽屏、GT25手持式、GT25耐环境加强、GT23、GT21宽屏、GT21、GS21中使用相应功能时需要的机器。根据使用内容，可能需要括号中所记载的机器。
*2 输出至计算机连接的打印机。
*3 CSV文件被保存在计算机中的虚拟驱动器，请从各文件输出至打印机。
*4 GOT本体的分辨率为SVGA以上的机种才能使用此功能。
*5 无法使用计算机远程操作(以太网)功能。实用菜单画面、顺控程序监视等从实用菜单显示的各种监视画面、数据管理画面、多媒体功能、视频显示功能的摄像头的图像为横向显示。关于其他、纵向时的GOT的动作详情，请参照手册、帮助。

*6 GT2103-PMBLS除外。
*7 仅GT2104-RTBD。
*8 GT2705-VTBD除外。
*9 在GT2705-VTBD中，使用多个扩展模块、条形码阅读器、RFID控制器时，扩展模块等所使用电流值的合计必须在GT2705可供给的电流值以内。关于详情，请参照GOT2000系列的手册。
*10 仅GT2715-XTBA、GT2715-XTBD、GT2712-STBA、GT2712-STBD、GT2712-STWA、GT2712-STWD。

Specifications

关于各功能的详情和支持连接机器、连接形态,请参照GOT2000系列的手册、帮助。

●:支持 —:不支持

区分	功能名称		需要的机器*1	GT23	GT21宽屏	GT21	GS21-W-N NEW	GT SoftGOT2000
画面设计	条形码功能			●	●	●*6	●	●
	RFID功能			●	●	●*6	●	●
	GOT Mobile功能		许可证、(SD存储卡)	—	—	—	—	●*24 NEW
	VNC服务器功能		许可证	—	●	—	● NEW	—
	计算机远程操作功能(以太网)		许可证	—	—	—	—	—
	计算机远程操作功能(串行)		RGB输入模块或是视频/RGB输入模块	—	—	—	—	—
	视频显示功能		视频输入模块或是视频/RGB输入模块	—	—	—	—	—
	RGB显示功能		RGB输入模块或是视频/RGB输入模块	—	—	—	—	—
	多媒体功能		多媒体模块、CF卡	—	—	—	—	—
	外部输入输出功能		外部输入输出模块	—	—	—	—	—
	操作面板功能		外部输入输出模块	—	—	—	—	●
	图像输出功能	HDMI输出	数字图像输出模块	—	—	—	—	—
		RGB输出	RGB输出模块	—	—	—	—	—
	报表功能	文件输出	(SD存储卡或是USB存储器)	●	—	—	—	●*3
		串行打印机输出	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●*6	●	●*3
		以太网打印机输出	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●*15	●	●*3
		PictBridge打印机输出	SD存储卡或是USB存储器、打印机模块	—	—	—	—	●*3
	声音输出功能		声音输出模块*18	—	—	—	—	●
	服务器、客户机功能			—	—	—	—	●*23 NEW
	邮件发送功能			—	—	—	—	●
	网络驱动器功能			—	—	—	—	●
	FTP服务器功能		(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●*15	●	—
	文件传送功能(FTP传送)		SD存储卡或是USB存储器	●	●	●*15	●	—
	文件传送功能(GOT内部传送)		SD存储卡或是USB存储器	●	—	—	—	—
	MES接口功能		许可证、(SD存储卡)	—	—	—	—	—
	无线局域网功能		无线局域网通讯模块	—	—	—	—	—
	USB鼠标、USB键盘功能			●	●	—	—	●
本体功能	基本画面			●	●	●	●	●
	重叠窗口			●	●	●	●	●
	叠加窗口			●	●	●	●	●
	对话框窗口			●	●	●	●	●
	移动画面			—	—	—	—	●*24 NEW
	按键窗口			●	●	●	●	●
	语言切换			●	●	●	●	●
	系统信息			●	●	●	●	●
	操作员认证		(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●*16	●	●
	操作日志		SD存储卡或是USB存储器	●	● NEW	—	● NEW	●
	开机画面			●	●	●	●	●
	假名汉字转换			—	● NEW	—	—	●
	FA透明传送			●	●	●	●	—
	SoftGOT-GOT链接		许可证密钥	—	—	—	—	●
	备份/恢复		SD存储卡或是USB存储器	●	●	●*6	●	—
	1对多连接功能			2ch(不能安装模块)	2ch(不能安装模块)	2ch(不能安装模块)	2ch(不能安装模块)	●*21 4ch
	站号切换			—	●	●	●	●
	GOT网络关联功能			●	—	—	—	●
	画面手势功能			—	—	—	—	—
	对象手势功能			—	—	—	—	—
	安全密钥认证功能			●	—	—	—	—
	IP过滤器功能			●	●	●	●	—
	文件管理功能		(SD存储卡或是USB存储器)	●	—	—	—	—
	纵向显示*5			● 向左90度旋转	● 向左90度旋转	● 向右90度旋转	● 向左90度旋转	—
	视觉传感器监视			—	—	—	—	—
	软元件监视		(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	—
	顺控程序监视(iQ-R/iQ-L梯形图) NEW		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	顺控程序监视(iQ-F梯形图) NEW		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	顺控程序监视(梯形图)		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	顺控程序监视(SFC)		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	网络监视			—	—	—	—	—
	CC-Link IE TSN/CC-Link IE现场网络诊断 NEW			—	—	—	—	—
	智能模块监视			—	—	—	—	—
	驱动记录器		(SD存储卡或是USB存储器)	—	—	—	—	●*24 NEW
	伺服放大器图表		(SD存储卡或是USB存储器)	—	—	—	—	●*24 NEW
维护功能	运动控制器程序编辑			—	—	—	—	—
	运动控制器程序输入输出		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	伺服放大器监视			—	—	—	—	—
	R运动控制器监视			—	—	—	—	—
	Q运动控制器监视			—	—	—	—	—
	R运动控制器SFC监视 NEW		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	Q运动控制器SFC监视		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	CNC监视2			—	—	—	—	—
	CNC监视			—	—	—	—	—
	CNC数据输入输出		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	CNC加工程序编辑			—	—	—	—	—
	日志阅读器		(SD存储卡或是USB存储器)	—	—	—	—	—
	FX列表编辑			●	●	●*7	●	—
	FX梯形图监视			—	—	—	—	—
	iQSS实用菜单		SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	—
	系统桌面启动器			●	—	—	—	●*24 NEW
	系统桌面启动器(伺服网络)			—	—	—	—	●*24 NEW
	MELSEC-L故障排除			—	—	—	—	—
	GOT离线监视 NEW		(SD存储卡或是USB存储器、电池)	—	—	—	—	●

*11 关于可使用的通讯模块、选项模块,请参照产品一览表(P.196 ~)、手册。

*12 请使用计算机标配的接口。

*13 当使用的功能需要USB存储器、SD存储卡时,使用计算机的虚拟驱动器来代替USB存储器、SD存储卡。

*14 GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2需安装另售的SD存储卡模块(GT21-03SDCD)。GT2103-PMBLS无法使用SD存储卡。

*15 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBD。

*16 GT2103-PMBLS仅在不需要使用SD存储卡的功能时可以使用。

*17 GT2505-VTBD除外。

*18 GT25宽屏、GT25耐环境加强中内置有声音输出接口,因此不需要安装声音输出模块。

*19 GT2505HS-VTBD仅支持以太网连接时。

*20 GT21的内置接口根据機種而有所不同,详情请参照性能规格(P.152、P.153)。

*21 仅支持以太网连接、OPC UA客户机连接、微型计算机连接。

*22 在功能版本B以前的版本中,动作作用存储器(RAM)为128MB。

*23 GT SoftGOT2000仅支持服务器功能。

*24 建议使用GT SoftGOT2000(多CH)。

可连接机种一览表(GOT2000/GOT SIMPLE)

◆三菱电机可编程控制器/C语言控制器/安全控制器/运动控制器

系列			品名	连接形式																							
				GT27/GT25								GT23				GT21/GS21-W-N*1											
				以太网连接	CPU直接连接(串行)	串行通讯连接	CC-Link IE TSN连接*42	CC-Link IE控制器网络连接*42	CC-Link IE现场网络连接*42	CC-Link连接(经由G4)*2	总线连接*3*42	MELSECNET/H连接*42	MELSECNET/10连接*4*42	多台拖带连接*5	以太网连接	CPU直接连接(串行)	串行通讯连接	CC-Link连接(经由G4)*2	多台拖带连接*5	以太网连接*6	CPU直接连接(串行)	串行通讯连接	CC-Link连接(经由G4)*2	多台拖带连接*5*7			
可编程 控制器	MELSEC iQ-R系列	可编程控制器CPU	R00CPU				○*46																				
			R01CPU																								
			R02CPU																								
			R04CPU																								
			R08CPU																								
			R16CPU																								
			R32CPU	○	×	○		○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×	×				
			R120CPU				○*47																				
			R04ENCPU								×																
			R08ENCPU																								
			R16ENCPU																								
			R32ENCPU																								
		R120ENCPU																									
		安全CPU	R08SFCPU*39		○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×	×	×			
			R16SFCPU*39				○*48																				
			R32SFCPU*39																								
			R120SFCPU*39																								
		过程CPU	R08PCPU*41		○	×	○	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×	×			
			R16PCPU*41																								
			R32PCPU*41																								
	R120PCPU*41																										
	SIL2过程CPU	R08PSFCPU*43		○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×				
		R16PSFCPU*43																									
		R32PSFCPU*43																									
		R120PSFCPU*43																									
	MELSEC iQ-L系列		NEW	L04HCPU	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○*44	×	×	×	×	○*44	×	×	×	×			
	MELSEC-Q 系列 (Q模式)	通用型 高速类型QCPU	Q03UDVCPU																								
			Q04UDVCPU																								
			Q06UDVCPU		○*18	○*8		×	○*9	○*10	○		○	○*18	○*18	○*8	○*18	○*8	○	○	○*8	○*18	○*8	○	○*8		
			Q13UDVCPU																								
			Q26UDVCPU																								
		通用型QCPU	Q00UJCPU										○*11														
			Q00UJCPU-S8						○*9																		
			NEW																								
			Q00UCPU																								
			Q01UCPU																								
			Q02UCPU																								
			Q03UDCPU	○*18		○	○	×		○*10	○	○		○*18	○*18	○	○*18		○	○	○	○	○				
			Q04UDHCPU										○		○*18	○*18	○	○*18									
			Q06UDHCPU																								
			Q10UDHCPU																								
			Q13UDHCPU																								
			Q20UDHCPU																								
			Q26UDHCPU																								
			以太网 内置类型	Q03UDECPU						○*12																	
				Q04UDEHCPU																							
		Q06UDEHCPU																									
		Q10UDEHCPU																									
		Q13UDEHCPU		○*18	○*8		×	○	○*10	○	○	○		○*18	○*18	○*8	○*18	○*8	○	○	○*8	○*18	○*8	○	○*8		
		Q20UDEHCPU																									
		Q26UDEHCPU																									
		Q50UDEHCPU																									
		Q100UDEHCPU																									
		基本型QCPU	Q00JCPU										○*11														
			Q00CPU*16	○*18	○	○	×	○*13	×	○	○		○	○*18	○*14*18	○	○*18	○	○	○	○*18	○*15	○	○	○		
			Q01CPU*16																								
			Q02CPU*16																								
		高性能型QCPU	Q02HCPU*16																								
			Q06HCPU*16	○*18	○	○	×	○*17	×	○	○	○		○*18	○*14*18	○	○*18	○	○	○	○*18	○	○	○	○		
			Q12HCPU*16																								
			Q25HCPU*16																								
		过程CPU	Q02PHCPU							○*19																	
			Q06PHCPU	○*18	○	○	×	○*21	×	○	○	○		○*18	○*14*18	×	○*18	○	○	○	×	×	×	×	×		
			Q12PHCPU																								
			Q25PHCPU																								
		冗余CPU (主基板)	Q12PRHCPU	○	○	×	×	○*21	×	○	○	○	×	○	○*14	×	○	○	×	○	×	×	×	×	×		
			Q25PRHCPU																								
			Q12PRHCPU	○	×	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×		
		冗余CPU (扩展基板)	Q25PRHCPU																								
			Q12PRHCPU	○	×	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×		
			Q25PRHCPU																								
	MELSEC-QS系列			QS001CPU	○	×	×	×	×	○*22	○*23	×	×	×	○	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
	MELSEC-L系列		L02SCPU																								
			L02SCPU-CM	○	○	○	×	×		○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			L02SCPU-P	○*24																							
			L02CPU																								
			L02CPU-CM																								
			L02CPU-P																								
			L06CPU																								
			L06CPU-P	○*24	○*27	○	×	×	○*26	○	○	×	×	×	○*27	○*24	○*27	○	○								
			L26CPU																								
			L26CPU-P																								
			L26CPU-BT																								
			L26CPU-BT-CM																								
			L26CPU-PBT																								
	MELSEC iQ-F系列			FX5U				○*49	×	○	○*38	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	
			FX5UC																								
			FX5UJ					×				×	×														
	FX5S																										
	NEW																										

连接配置的详情, 请参照“GOT2000系列连接手册”。

系列		品名	连接形式																						
			GT27/GT25								GT23				GT21/GS21-W-N*1										
			以太网连接	CPU直接连接(串行)	串行通讯连接	CC-Link IE TSN连接*42	CC-Link IE 控制器网络连接*42	CC-Link IE 现场网络连接*42	CC-Link 连接(智能设备站)*42	CC-Link 连接(经由G4)*2	总线连接*3*42	MELSECNET/H连接*42	MELSECNET/10连接*4*42	多台拖带连接*5	以太网连接	CPU直接连接(串行)	串行通讯连接	CC-Link 连接(经由G4)*2	多台拖带连接*5	以太网连接*6	CPU直接连接(串行)	串行通讯连接	CC-Link 连接(经由G4)*2	多台拖带连接*5*7	
可编程 控制器	MELSEC-F系列	FX0																							
		FX0S																							
		FX0N																							
		FX1	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×		×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		FX1S																							
		FX1N																							
		FX1NC																							
		FX2	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		FX2C																							
		FX2N	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		FX2NC																							
		FX3G																							
		FX3GC																							
		FX3U																							
		FX3UC	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	○
		FX3S																							
		FX3GA																							
		FX3GE																							
C语言 控制器	MELSEC iQ-R系列	R12CCPU-V	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	
	MELSEC-Q系列	Q24DHCCPU-V																							
		Q24DHCCPU-VG																							
		Q24DHCCPU-LS	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		Q12DCCPU-V*29																							
Q26DHCCPU-LS																									
MELSEC WinCPU NEW	MELSEC iQ-R系列	R102WCPU-W	○	×	○	○	○	×	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	×	×		
安全 控制器	MELSEC-WS系列	WS0-CPU0																							
		WS0-CPU1	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×		
运动 控制器	MELSEC iQ-R系列	R16MTCPU																							
		R32MTCPU	○	×	○	×	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×	○	×	○	×		
		R64MTCPU																							
	MELSEC-Q系列	Q172CPU*32 停止生产	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		Q173CPU*32 停止生产	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q172CPUN*32 停止生产	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q173CPUN*32 停止生产	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q172HCPU 停止生产	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q173HCPU 停止生产	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q172DCPU	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q173DCPU	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q172DCPU-S1	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q173DCPU-S1	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q172DSCPU	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q173DSCPU	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q170MCPUS*35	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q170MSCPU	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Q170MSCPU-S1	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		MR-MQ100	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	○	○	×	×	○	
		MELSECNET/H远程I/O站		QJ72LP25-25																					
	QJ72LP25G	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×		
	QJ72BR15																								
CC-Link IE 现场 网络起始模块	MELSEC iQ-R系列	RJ72GF15-T2	○	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×		
	MELSEC-L系列	LJ72GF15-T2	×	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×		
CC-Link IE 现场网络以太网适配器模块		NZ2GF-ETB	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		
CC-Link IE TSN运动控制模块 NEW		RD78G4	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		
		RD78G8	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		
		RD78G16	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		
		RD78G32	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		
		RD78G64	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		
		RD78GHV	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		
		RD78GHW	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		

Specifications

可连接機種一览表(GOT2000/GOT SIMPLE)

- *1 GT2103-PMBLS仅支持与MELSEC iQ-F系列及MELSEC-F系列的连接。
- *2 CC-Link(经由G4):通过AJ65BT-G4-S3、AJ65BT-R2N与CC-Link系统连接。
- *3 总线连接时,注意以下事项。
 - 连接多台GOT的情况下,GOT800系列无法与A77GOT并存。
 - QCPU(A模式)无法总线连接。
 - 可连接的GOT台数根据连接目标CPU以及安装的智能功能模块的台数而有限制。
 - 可与GOT2000系列、GOT1000系列、GOT-A900同时进行连接。关于详情,请参照以下技术快讯。
- *4 "Precautions when Replacing GOT1000 Series with GOT2000 Series" No.GOT-A-0061(英文版)
- *5 "Precautions when Replacing GOT-A900 Series with GOT2000 Series" No.GOT-A-0062(英文版)
- *6 包括以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。
- *7 如果从属站GOT的连接台数及各GOT的软元件点数过多,画面上的软元件更新周期可能会延迟。(请以每1台GOT250点、合计750点为参考标准。)
- *8 仅GT2107-WTBD、GT2107-WTSD、GT2104-RTBD、GT2103-PMBD、GS2110-WTBD-N、GS2107-WTBD-N支持。
- *9 GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS不支持。
- *10 由于没有串行端口,请通过多CPU系统的QCPU(RS-232C)进行访问。
- *11 请使用序列号前5位为09042以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- *12 请使用序列号前5位为12012以上的CPU。
- *13 使用总线延长接口盒(A9GT-QCNB)时,请安装在扩展基板上。(无法安装在主基板上。)
- *14 请使用序列号前5位为09042以上的CPU和CC-Link IE控制器网络模块。
- *15 请使用功能版本B以上的CPU和功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- *16 多CPU系统时,请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。
- *17 GT2103-PMBD、GT2103-PMBLS无法与Q00J、Q00、Q01CPU连接。
- *18 多CPU系统配置时,请使用功能版本B以上的CPU。
- *19 请使用序列号前5位为09012以上的CPU。此外,1个网络的总站数为使用65站以上的情况下,请使用序列号前5位为09042以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- *20 在以以太网、MELSECNET/H、MELSECNET/10连接中,监视以多CPU形式存在的QCPU的情况下,请务必使用功能版本B以上的网络模块。
- *21 请使用功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- *22 请使用功能版本B以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- *23 基本模块的支持版本根据使用的以太网模块而有不同。详情如下所示。

以太网模块*	CPU		
	FX3U(C)	FX3G(C)	FX3S
FX3U-ENET-L	Ver.2.21以上	不支持FX3U-ENET-L。	
FX3U-ENET-ADP*	Ver.3.10以上	Ver.2.00以上	Ver.1.00以上

- * 与FX3SCPU连接时,请使用Ver.1.20以上的FX3U-ENET-ADP。
- *21 请使用序列号前5位为10042以上的CPU、功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- *22 请使用序列号前5位为10032以上的CPU、功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- *23 请使用序列号前5位为13042以上的CPU。
- *24 使用LJ71E71-100时,请使用序列号前5位为14112以上的CPU。
- *25 由于没有内置以太网端口,请使用LJ71E71-100。
- *26 请使用序列号前5位为13012以上的CPU。
- *27 需要L6ADP-R2适配器或者L6ADP-R4适配器。使用L6ADP-R4适配器时,请使用序列号前5位为15102以上的CPU。

- *28 请使用在多CPU中由其他号机进行管理的串行通讯模块的串行端口。
- *29 请使用序列号前5位为12042以上的CPU。
- *30 GT2103-PMBD、GT2103-PMBLS无法与MELSEC-WS系列连接。
- *31 以太网连接、串行通讯连接、CC-Link(智能设备站)连接、CC-Link(经由G4)连接、MELSECNET/H连接、MELSECNET/10连接时,请使用以下生产编号的本体模块。
 - Q172CPU生产编号N*****以上
 - Q173CPU生产编号M*****以上
- *32 使用SV13、SV22、SV43时,请使用安装了以下OS版本的运动控制CPU。
 - 以太网连接、串行通讯连接、CC-Link(智能设备站)连接、CC-Link(经由G4)连接、MELSECNET/H连接、MELSECNET/10连接时
 - SW6RN-SV13Q□□:00H以上
 - SW6RN-SV22Q□□:00H以上
 - SW5RN-SV43Q□□:00B以上
 - CPU直接连接(串行)、总线连接、多台拖带连接时
 - SW6RN-SV13Q□□:00E以上
 - SW6RN-SV22Q□□:00E以上
 - SW5RN-SV43Q□□:00B以上
- *33 CPU直接连接(串行)、总线连接、多台拖带连接时,请使用以下生产编号的本体模块。
 - Q172CPU生产编号K*****以上
 - Q173CPU生产编号J*****以上
- *34 可使用PERIPHERAL I/F。
- *35 使用SV43时,请使用安装了以下OS版本的CPU。
 - SW7DNC-SV43Q□□:00F以上
- *36 仅可监视可编程控制器CPU(1号机)部分。
- *37 由于不支持RJ71EN71,请使用内置以太网端口。
- *38 仅循环传送可通讯。
- *39 请将安全功能模块R6SFM安装在基板上,并与RnSFCPU相邻。此外,RnSFCPU与安全功能模块R6SFM的配对版本必须互为一致。该配对版本不一致时,RnSFCPU将不会动作。
- *40 GT21最多支持32轴。R标准配置方式不支持。
- *41 构筑冗余系统时,请将冗余功能模块R6RFM安装在基板上,并与RnPCPU相邻。
- *42 GT2512-WXTBD、GT2512-WXTSD、GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2507T-WTSD、GT2505-VTBD、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBD不支持。
- *43 请邻接RnPSFCPU将SIL2功能模块R6PSFM和冗余功能模块R6RFM安装至基板模块。
- *44 由于不支持LJ71E71-100,请使用内置以太网端口。
- *45 监视运动控制模块的全局标签时,请经由可编程控制器的内置以太网端口连接GOT与运动控制模块。
- *46 请使用以下的固件版本。
 - 线连接、星形连接:11以上、环形连接:18以上
- *47 请使用以下的固件版本。
 - 线连接、星形连接:43以上、环形连接:50以上
- *48 请使用Ver.20以上的固件版本。
- *49 请使用Ver.1.210以上的固件版本。
- *50 请使用固件版本为15以上的C语言控制器(MELSEC iQ-R系列)。

■与三菱电机可编程控制器/C语言控制器/运动控制器连接时,可使用的模块

●以太网连接时

CPU系列	以太网模块	
MELSEC iQ-R系列	RJ71EN71*4	RD78G32*5*6 NEW
	RJ71GN11-T2*5	RD78G64*5*6 NEW
	RD78G4*5*6 NEW	RD78GHV*5*6 NEW
	RD78G8*5*6 NEW	RD78GHW*5*6 NEW
	RD78G16*5*6 NEW	
C语言控制器(MELSEC iQ-R系列)*7	RJ71GN11-T2	RD78G32
	RD78G4	RD78G64
	RD78G8	RD78GHV
	RD78G16	RD78GHW
MELSECWinCPU(MELSEC iQ-R系列) NEW	RJ71GN11-T2	
MELSEC iQ-F系列 NEW	FX5-ENET*8*9	FX5-CCLGN-MS*8
	FX5-ENET/IP*8*9	FX5-40SSC-G*8*10
		FX5-80SSC-G*8*10
运动控制器(MELSEC iQ-R系列)		
CC-Link IE现场网络起始模块(MELSEC iQ-R系列)	RJ71EN71*4	
MELSEC-Q系列(Q模式)	QJ71E71-100	
MELSEC-QS系列	QJ71E71-B5	
C语言控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71E71-B2	
运动控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71E71	
MELSEC-L系列	LJ71E71-100*1	
MELSEC-F系列	FX3U-ENET-L*2	FX3U-ENET-ADP*2*3
CC-Link IE现场网络以太网适配器模块 NEW	NZ2GF-ETB	

- *1 请使用序列号前5位为14112以上的CPU。
- *2 根据连接的CPU,需要扩展机器用选配件。
- *3 与FX3SCPU连接时,请使用Ver.1.20以上的FX3U-ENET-ADP。
- *4 构筑冗余系统时,请使用固件版本为"12"以上的版本。
- *5 关于与可连接的可编程控制器CPU和各模块进行连接时,其支持的固件版本,请参照所使用的CPU或模块的手册。
- *6 请使用基本系统软件版本为06以上的运动控制模块。
- *7 与CC-Link IE TSN主站/本地站模块、运动控制模块连接时,请使用固件版本为15以上的C语言控制器(MELSEC iQ-R系列)。
- *8 FX5UJ不支持。
- *9 请使用固件版本为Ver.1.100以上的FX5-ENET、FX5-ENET/IP。使用支持FX5-ENET、FX5-ENET/IP的FX5U、FX5UC、FX5UJ时,请使用Ver.1.240以上的固件版本。
- *10 使用支持FX5-40SSC-G、FX5-80SSC-G的FX5U、FX5UC时,请使用Ver.1.230以上的固件版本。

连接配置的详情，请参照“GOT2000系列连接手册”。

●串行通讯连接时

CPU系列	串行通讯模块*1		
	型号	CH1	CH2
MELSEC iQ-R系列 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列)*5 MELSECWinCPU(MELSEC iQ-R系列)*5 NEW 运动控制器(MELSEC iQ-R系列) CC-Link IE现场网络起始模块(MELSEC iQ-R系列)	RJ71C24*4	RS-232	RS-422/485
	RJ71C24-R2*4	RS-232	RS-232
	RJ71C24-R4*4	RS-422/485	RS-422/485
MELSEC-Q系列(Q模式) C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-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
	QJ71C24N-R4	RS-422/485	RS-422/485
	QJ71CMO*3	模块接口	RS-232
	QJ71CMON*3	模块接口	RS-232
	LJ71C24	RS-232	RS-422/485
MELSEC-L系列 CC-Link IE现场网络起始模块(MELSEC-L系列)	LJ71C24-R2	RS-232	RS-232

- *1 无法进行通过RS-485的通讯。

*2 功能版本A仅可使用CH1、CH2的其中之一。功能版本B以上可同时使用CH1、CH2。

*3 仅可连接CH2。
- *4 构筑冗余系统时，请使用固件版本为"07"以上的版本。

*5 请使用在多CPU中由其他号机进行管理的串行通讯模块的端口。

●CC-Link IE TSN连接时

CPU系列	CC-Link IE TSN模块
MELSEC iQ-R系列	RJ71GN11-T2*1*2*3*4
MELSEC iQ-F系列 NEW	FX5-CCLGN-MS*5

- *1 仅MELSEC iQ-R系列的可编程控制器CPU可使用。

*2 使用R00CPU、R01CPU、R02CPU时，请使用固件版本为"11"以上的版本。

*3 使用可编程控制器CPU(R00CPU、R01CPU、R02CPU除外)时，请使用固件版本为"43"以上的版本。
- *4 环形连接时，请使用10以上的固件版本。

*5 不支持环形连接。

●CC-Link IE控制器网络连接时

CPU系列	CC-Link IE控制器网络模块
MELSEC iQ-R系列 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列) MELSECWinCPU(MELSEC iQ-R系列) NEW 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ71GP21-SX*2
MELSEC-Q系列(Q模式) MELSEC-QS系列 C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71GP21-SX*1 QJ71GP21S-SX*1

- *1 CC-Link IE控制器网络为扩展模式的情况下，请使用序列号前5位为12052以上的网络模块。

*2 构筑冗余系统时，请使用固件版本为"12"以上的版本。

●CC-Link IE现场网络连接时

CPU系列	CC-Link IE现场网络模块
MELSEC iQ-R系列 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列) 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ71GF11-T2*1 RD77GF8 RJ71EN71*1 RD77GF16 RD77GF4 RD77GF32
MELSEC-Q系列(Q模式) C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71GF11-T2 QD77GF8 QD77GF4 QD77GF16
MELSEC-QS系列	QS0J71GF11-T2
MELSEC-L系列	LJ71GF11-T2
MELSEC iQ-F系列	FX5-CCLIEF

- *1 构筑冗余系统时，请使用固件版本为"12"以上的版本。

可连接机种一览表(GOT2000/GOT SIMPLE)

●CC-Link(智能设备站)连接时

CPU系列	CC-Link模块
MELSEC iQ-R系列 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列) MELSECWinCPU(MELSEC iQ-R系列) NEW 运动控制器(MELSEC iQ-R系列) CC-Link IE现场网络起始模块(MELSEC iQ-R系列)	RJ61BT11*2
MELSEC-Q系列(Q模式) C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-Q系列)	QJ61BT11 QJ61BT11N
MELSEC-L系列	LJ61BT11
MELSEC iQ-F系列	FX3U-16CCCL-M*1 FX5-CCCL-MS
MELSEC-F系列	FX3U-16CCCL-M

*1 在MELSEC iQ-F系列中使用FX3U-16CCCL-M时,需要总线转换模块(FX5-CNV-BUS或者FX5-CNV-BUSC)。
*2 构筑冗余系统时,请使用固件版本为"04"以上的版本。

●CC-Link(经由G4)连接时

CPU系列	CC-Link模块	周边机器模块
MELSEC-Q系列(Q模式) C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-Q系列)	QJ61BT11 QJ61BT11N	AJ65BT-G4-S3 AJ65BT-R2N
MELSEC-L系列	LJ61BT11	

●MELSECNET/H连接时

CPU系列	MELSECNET/H网络模块	
	光纤环路	同轴总线
MELSEC-Q系列(Q模式)*1 MELSEC-QS系列 运动控制器(MELSEC-Q系列) C语言控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1

*1 请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。

●MELSECNET/10连接时

CPU系列	MELSECNET/H(MNET/10模式)、MELSECNET/10网络模块	
	光纤环路	同轴总线
MELSEC-Q系列(Q模式)*1 MELSEC-QS系列 运动控制器(MELSEC-Q系列) C语言控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1

*1 请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。

◆三菱电机工业计算机

系列	型号	GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*1											
		连接形式											
		以太网 连接	CPU 直接连接 (串行)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器网络 连接	CC-Link IE 现场网络 连接	CC-Link连接 (智能设备站)	CC-Link连接 (经由G4)	总线连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接	多台拖带 连接
MELIPC	MI5122-VW	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×

*1 在GT23、GT21、GS21-W-N中,可通过以太网连接进行连接。

◆三菱电机变频器

系列		GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*1				GT27/GT25 CC-Link IE TSN
		RS-485	RS-232	多台拖带连接	以太网	
FR-D700系列	FR-D7□0	○	×	×	×	×
	FR-D7□0S	○	×	×	×	×
	FR-D7□0W	○	×	×	×	×
FR-F700PJ系列	FR-F7□0PJ(F)	○	×	×	×	×
	FR-E7□0	○	×	×	×	×
FR-E700系列	FR-E7□0S	○	×	×	×	×
	FR-E7□0W	○	×	×	×	×
	FR-E7□0-NE*2*5	×	×	×	○*3	×
FR-F700系列	FR-F7□0	○	×	×	×	×
FR-F700P系列	FR-F7□0P	○	×	×	×	×
FR-L700系列	FR-L7□0	○	×	×	×	×
	FR-A8□0*6*7	○	×	×	○*4	○*4
	FR-A8□2*6*7	○	×	×	○*4	○*4
	FR-A8□6*6*7	○	×	×	○*4	○*4
	FR-A8□0-GF*6	○	×	×	○	×
	FR-A8□2-GF*6	○	×	×	○	×
	FR-A8□0-GN*7 NEW	○	×	×	○	○
	FR-A8□2-GN*7 NEW	○	×	×	○	○
FR-A800 Plus系列	FR-A8□0-CRN*6	○	×	×	×	×
	FR-A8□2-CRN*6	○	×	×	×	×
	FR-A8□0-E-CRN*5	○	×	×	○	×
	FR-A8□2-E-CRN*5	○	×	×	○	×
	FR-A8□0-R2R*6	○	×	×	×	×
	FR-A8□2-R2R*6	○	×	×	×	×
	FR-A8□0-E-R2R*5	○	×	×	○	×
	FR-A8□2-E-R2R*5	○	×	×	○	×
	FR-A8□0-AWH NEW	○	×	×	○*4	×
	FR-A8□0-E-AWH*5 NEW	○	×	×	○	×
	FR-A8□0-LC*6 NEW	○	×	×	○*4	×
	FR-A8□0-E-LC*5 NEW	○	×	×	○	×

连接配置的详情, 请参照“GOT2000系列连接手册”。

◆三菱电机变频器

系列		GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*1				GT27/GT25
		RS-485	RS-232	多台拖带连接	以太网	CC-Link IE TSN
FR-F800系列	FR-F8□0*6*7	○	×	×	○*4	○*4
	FR-F8□2*6*7	○	×	×	○*4	○*4
	FR-F8□6*6*7	○	×	×	○*4	○*4
	FR-F8□0-E*5	○	×	×	○	×
	FR-F8□2-E*5	○	×	×	○	×
FR-E800系列	FR-E8□0	○	×	×	×	×
	FR-E8□0-E*5*7	×	×	×	○	○
FR-CS80系列	FR-CS8□(S)	○	×	×	×	×
FR-B系列	FR-B-□□□□	○	×	×	×	×
FR-B3系列	FR-B3-(N)(H)□□□□	○	×	×	×	×
MELIPM系列	MD-CX522-□□K	○	×	×	×	×
	MD-CX522-□□K-A0	○	×	×	×	×
IS系列	IS7□(S)	○	×	×	×	×

*1 GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS除外。

*2 请使用SERIAL(生产编号)为“□88○○○○○○”以上的FR-E700-NE。

*3 仅支持UDP。

*4 需要内置选配件(FR-A8NCG)。

*5 经由可编程控制器CPU时,可通过以太网连接进行变频器连接。

*6 经由可编程控制器CPU时,可通过CC-Link IE现场网络连接进行变频器连接。

*7 经由可编程控制器CPU时,可通过CC-Link IE TSN连接进行变频器连接。

◆三菱电机伺服放大器(通用型)

系列		型号	GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*1			
			RS-422	RS-232	多台拖带连接	以太网
MELSERVO-J5系列	NEW	MR-J5-□G	×	×	×	○
		MR-J5-□G-RJ	×	×	×	○
		MR-J5W2-□G	×	×	×	○
		MR-J5W3-□G	×	×	×	○
		MR-J5D1-□G4	×	×	×	○
		MR-J5D2-□G4	×	×	×	○
MELSERVO-J4系列		MR-J4-□A	×	○*2	×	×
		MR-J4-□A-RJ	○	○*2	×	×
MELSERVO-J3系列	停止生产	MR-J3-□A	○	○*2	×	×
		MR-J3-□T	○	○*2	×	×
MELSERVO-J2-Super系列	停止生产	MR-J2S-□A	○	○	×	×
		MR-J2S-□CP	○	○	×	×
		MR-J2S-□CL	○	○	×	×
MELSERVO-J2M系列	停止生产	MR-J2M-P8A	○	○	×	×
		MR-J2M-□DU	○	○	×	×
MELSERVO-JET系列	NEW	MR-JET-□G	×	×	×	○
MELSERVO-JE系列		MR-JE-□A	○	×	×	×
		MR-JE-□AS	○	×	×	×
		MR-JE-□C	×	×	×	○

*1 GT2103-PMBLS除外。

*2 需要RS-422/232转换器、RS-422/232转换电缆。

◆三菱电机伺服放大器(SSCNETIII/H)

伺服放大器(SSCNETIII/H)是通过运动控制器或简易运动模块与GOT进行连接。

系列	型号	运动控制器 或可编程控制器		GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*6											
				连接形式											
		简易运动 模块	CPU 机种	以太网 连接	CPU直接 连接 (串行)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器 网络连接	CC-Link IE 现场 网络连接	CC-Link 连接 (智能设备 站)*1	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*2	多台 拖带连接
MELSERVO-J4 系列	MR-J4-□B MR-J4-□B-RJ MR-J4W2-□B MR-J4W3-□B	—	RnMTCPU	○	×	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×
			Q17nDSCPU	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	×
			Q170MSCPU	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
		RD77MS	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
		QD77MS*3	QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
		LD77MS	LnCPU	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	×	×
			LnHCPU	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5-40SSC-S	FX5CPU	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
		FX5-80SSC-S	FX5CPU	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
		MELSERVO-JE 系列	MR-JE-□B	RD77MS*4	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×
QD77MS*5	QnCPU			○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
LD77MS*5	LnCPU			○	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×
	LnHCPU			○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FX5-40SSC-S	FX5CPU			○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
FX5-80SSC-S	FX5CPU			○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
	FX5CPU			○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×

*1 作为CC-Link(智能设备站)连接。

*2 仅支持以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。

*3 请使用序列号前5位为15041以上的模块。

*4 请使用固件版本3以上的模块。

*5 请使用序列号前5位为16102以上的模块。

*6 在GT23、GT21、GS21-W-N中,可通过以太网连接、CPU直接连接(串行)、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。

Specifications

可连接機種一览表(GOT2000/GOT SIMPLE)

◆三菱电机伺服放大器(CC-Link IE现场网络)

伺服放大器(CC-Link IE现场网络)是通过简易运动模块或主站/本地站模块与GOT进行连接。

系列	型号	运动控制器 或可编程控制器		GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*6*7											
				连接形式											
		简易运动 模块/ 主站/本地 站模块	CPU 机种	以太网 连接	CPU直接 连接 (串行)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器 网络连接	CC-Link IE 现场 网络连接 *8	CC-Link 连接 (智能设 备站)*1	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*2	多台 拖带连接
MELSERVO-J4 系列	MR-J4-□GF- MR-J4-□GF-RJ	RD77GF4*3	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		RD77GF8*3	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		RD77GF16*3	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		RD77GF32	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		QD77GF4*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	○	×
		QD77GF8*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	○	×
		QD77GF16*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	○	×
		RnENCPU	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		RJ71EN71	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		RJ71GF11-T2	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		QJ71GF11-T2*5	QnCPU	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	○	×
		LJ71GF11-T2*5	LnCPU	○	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×

*1 作为CC-Link(智能设备站)连接。

*2 仅支持以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。

*3 使用运动模式时,请使用固件版本为"1"以上的模块;使用I/O模式时,请使用固件版本为"2"以上的模块。

*4 使用I/O模式时,请使用序列号前5位为18022以上的模块。

*5 请使用序列号前5位为14102以上的模块。不支持运动模式。

*6 在GT23中,可通过以太网连接、CPU直接连接(串行)、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。

*7 在GT21、GS21-W-N中,可通过以太网连接进行连接。

*8 无法从同一网络上的GOT进行连接。

◆三菱电机伺服放大器(CC-Link IE TSN) NEW

伺服放大器(CC-Link IE TSN)是通过运动控制模块与GOT进行连接。

系列	型号	可编程控制器		GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N											
				连接形式											
		运动控制 模块*2	CPU机种	以太网 连接*1	CPU直接 连接 (串行)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器 网络连接	CC-Link IE 现场 网络连接	CC-Link 连接 (智能设 备站)	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接	多台 拖带连接
MELSERVO-J5 系列	MR-J5-□G	RD78G4	RnCPU RnENCPU R12CCPU-V	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MR-J5-□G-RJ	RD78G8		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MR-J5W2-□G	RD78G16		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MR-J5W3-□G	RD78G32		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MR-J5D1-□G4	RD78G64		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MR-J5D2-□G4	RD78GHV		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MR-J5D3-□G4	RD78GHW		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5-40SSC-G FX5-80SSC-G		FX5U FX5UC	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MELSERVO-JET 系列	MR-JET-□G	RD78G4	RnCPU RnENCPU R12CCPU-V	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD78G8		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD78G16		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD78G32		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD78G64		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD78GHV		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD78GHW		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5-40SSC-G FX5-80SSC-G		FX5U FX5UC	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 与可编程控制器CPU内置以太网端口直接连接或经由HUB连接。

*2 经由运动控制模块监视伺服放大器时,所使用的运动控制模块的固件版本不同时,伺服放大器侧可使用的模式也会有所不同。

◆三菱电机机器人控制器

系列	控制器名称	GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*5											
		连接形式											
		以太网 连接	CPU直接 连接 (串行)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器 网络连接	CC-Link IE 现场 网络连接	CC-Link 连接 (智能设备 站)*1	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*2	多台 拖带连接
F系列	CR750-Q (Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
	CR751-Q (Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
	CR750-D	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR751-D	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SQ系列	CRnQ-700 (Q172DRCPU)	○*3*8	○*4	○*10	×	○*12	○	○*16	○	○	○	○	×
SD系列	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FR系列	CR800-D	○*6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-R (R16RTCPU)	○*7	×	○*9	×	○*11	○*13	○*15	×	×	×	×	×
	CR800-Q (Q172DSRCPU)	○*8	○*4	○*10	×	○*12	○*14	○*16	○	○	○	○	×

*1 作为CC-Link(智能设备站)连接。

*2 仅支持以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。

*3 无法使用CRnQ-700、CR750/751-Q的DISP I/F。仅限通过以太网模块(QJ71E71)或者多CPU(QnUDE)的内置以太网端口的以太网连接。

*4 由于CRnQ-700、CR750/751-Q、CR800-Q没有串行端口,请通过多CPU系统的QCPU(RS-232)进行访问。

*5 在GT23、GT21、GS21-W-N中,可通过以太网连接、CPU直接连接(串行)、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。

*6 可通过以太网连接与CR800-D的内置LAN端口进行连接。

*7 可使用的通讯模块为RJ71EN71。构筑冗余系统时,请使用固件版本为"12"以上的版本。

*8 可使用的通讯模块为QJ71E71-100、QJ71E71-B5、QJ71E71-B2、QJ71E71。

*9 可使用的通讯模块为RJ71C24、RJ71C24-R2、RJ71C24-R4。构筑冗余系统时,请使用固件版本为"07"以上的版本。

*10 可使用的通讯模块为QJ71C24、QJ71C24-R2、QJ71C24N、QJ71C24N-R2、QJ71C24N-R4、QJ71CMO、QJ71CMON。使用QJ71C24、QJ71C24-R2时:功能版本A只能使用CH1、CH2的其中之一。功能版本B以上,可同时使用CH1、CH2。使用QJ71CMO、QJ71CMON时:只可连接CH2。

*11 可使用的通讯模块为RJ71GP21-SX。构筑冗余系统时,请使用固件版本为"12"以上的版本。

*12 可使用的通讯模块为QJ71GP21-SX、QJ71GP21S-SX。CC-Link IE控制器网络为扩展模式时,请使用序列号前5位为12052以上的机种。

*13 可使用的通讯模块为RJ71GF11-T2、RJ71EN71、RD77GF4、RD77GF8、RD77GF16、RD77GF32。使用RJ71GF11-T2、RJ71EN71时:构筑冗余系统时,请使用固件版本为"12"以上的版本。

*14 可使用的通讯模块为QJ71GF11-T2、QD77GF4、QD77GF8、QD77GF16。

*15 可使用的通讯模块为RJ61BT11。构筑冗余系统时,请使用固件版本为"04"以上的版本。

*16 可使用的通讯模块为QJ61BT11、QJ61BT11N。

连接配置的详情, 请参照“GOT2000系列连接手册”。

◆三菱电机CNC

系列	GT27/GT25/GT23*6											
	连接形式											
	以太网 连接	CPU直接 连接 (串行)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器 网络连接	CC-Link IE 现场 网络连接	CC-Link 连接 (智能设备 站)*1	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*2	多台 拖带连接
CNC C80(R16NCCPU-S1)*7	○*10	×	○*12	×	○*14	○*16	○*18	×	×	×	×	×
CNC C70(QJ73NCCPU)*3	○*11	○*4	○*13	×	○*15	○*17	○*19	○	○	○	○	×
CNC M700VS	×	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×	×
CNC M70V	×	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×	×
CNC M800/M80	×	×	×	×	×	×	○*8*9	×	×	×	×	×

*1 作为CC-Link(智能设备站)连接。

*2 包括以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。

*3 CNC C70使用时, CNC监视功能、CNC数据输入输出功能、CNC加工程序编辑功能可通过总线连接、以太网连接(仅DISPLAY I/F连接)使用。
此外, 仅GOT本体的分辨率为SVG A以上的机种才能使用以上功能。

*4 由于CNC C70没有串行端口, 请通过多CPU系统的QCPU(RS-232)进行访问。

*5 仅循环传送可通讯。(可使用的CC-Link模块: FCU7-HN746)

*6 在GT23中, 可通过以太网连接、CPU直接连接(串行)、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。

*7 CNC C80使用时, CNC监视2功能可通过以太网连接(仅DISPLAY I/F连接)使用。

*8 仅循环传送可通讯。(可使用的CC-Link模块: FCU8-EX561(WN561))

*9 使用M800S/M80时, 安装FCU8-EX561(WN561)在通讯扩展用中继模块(FCU8-EX702或FCU8-EX703)上。

*10 可使用的通讯模块为RJ71EN71。构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“12”以上的版本。

*11 可使用的通讯模块为QJ71E71-100、QJ71E71-B5、QJ71E71-B2、QJ71E71。

*12 可使用的通讯模块为RJ71C24、RJ71C24-R2、RJ71C24-R4。构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“07”以上的版本。

*13 可使用的通讯模块为QJ71C24、QJ71C24-R2、QJ71C24N、QJ71C24N-R2、QJ71C24N-R4、QJ71CMO、QJ71CMON。

使用QJ71C24、QJ71C24-R2时: 功能版本A只能使用CH1、CH2的其中之一。功能版本B以上, 可同时使用CH1、CH2。
使用QJ71CMO、QJ71CMON时: 只可连接CH2。

*14 可使用的通讯模块为RJ71GP21-SX。构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“12”以上的版本。

*15 可使用的通讯模块为QJ71GP21-SX、QJ71GP21S-SX。CC-Link IE控制器网络为扩展模式时, 请使用序列号前5位为12052以上的机种。

*16 可使用的通讯模块为RJ71GF11-T2、RJ71EN71、RD77GF4、RD77GF8、RD77GF16、RD77GF32。
使用RJ71GF11-T2、RJ71EN71时: 构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“12”以上的版本。

*17 可使用的通讯模块为QJ71GF11-T2、QD77GF4、QD77GF8、QD77GF16。

*18 可使用的通讯模块为RJ61BT11。构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“04”以上的版本。

*19 可使用的通讯模块为QJ61BT11、QJ61BT11N。

◆三菱电机电力管理机器

系列	型号	GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*2			
		RS-485	RS-422	RS-232	多台拖带连接
能量测量仪 EcoMonitorLight	EMU4-BD1-MB	○ (2线式*1)	×	×	×
	EMU4-HD1-MB	○ (2线式*1)	×	×	×
能量测量仪 EcoMonitorPlus	EMU4-BM1-MB	○ (2线式*1)	×	×	×
	EMU4-HM1-MB	○ (2线式*1)	×	×	×
	EMU4-LG1-MB	○ (2线式*1)	×	×	×
多用电子测量仪	ME110SSR-MB	○ (2线式*1)	×	×	×
	ME96NSR-MB	○ (2线式*1)	×	×	×

*1 仅支持MODBUS®/RTU连接。请使用MODBUS®/RTU主站通讯驱动程序。

*2 GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS除外。

■按连接形式的GOT对象机种

使用的GOT因连接形式而有所不同。

型号	连接形式	对象机种	
GT27/GT25	RS-232	全机种 (可使用GOT内置接口)	
	RS-422/485		
	以太网		
	CC-Link(经由G4)		
	上述除外	GT27全机种 GT25的部分机种 (在GOT上安装通讯模块时, 可使用总线连接、网络连接等。无法安装通讯模块为对象外机种。其机种包含GT2512-WXTBD、GT2512-WXTSD、GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2507T-WTSD、GT2505-VTBD、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBD。)	
GT23	RS-232	全机种 (可使用GOT内置接口)	
	RS-422/485		
	以太网		
	CC-Link(经由G4)		
GT21/GS21-W-N	RS-232	GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2 GS2110-WTBD-N GS2107-WTBD-N
		GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS GT2103-PMBLS*1 GS2110-WTBD-N GS2107-WTBD-N
		GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD	GT2103-PMBD GS2110-WTBD-N GS2107-WTBD-N
		GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2 GS2110-WTBD-N GS2107-WTBD-N
	以太网	GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD	GT2103-PMBD GS2110-WTBD-N GS2107-WTBD-N
	CC-Link(经由G4)	GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2 GS2110-WTBD-N GS2107-WTBD-N

*1 仅支持与MELSEC iQ-F系列及MELSEC-F系列的连接。

可连接机种一览表(GOT2000/GOT SIMPLE)

◆其他公司的可编程控制器/运动控制器/安全控制器

制造商		型号	以太网 连接	GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*1				
				CPU直接连接(串行)		串行通讯连接		EtherNet/IP 连接
				RS-422	RS-232	RS-422	RS-232	
欧姆龙(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	○	×	○	○*4		×
	SYSMAC CJ2	CJ2H CJ2M	○	×	○	○*4		×
	SYSMAC CPM	CPM1	×	×	×	×	○	×
		CPM2A	×	×	○	×	○	×
		CPM2C	×	×	×	×	○	×
	SYSMAC CQM1	CQM1	×	×	○*8	×	×	×
	SYSMAC CQM1H	CQM1H	×	×	○	×	×	×
	SYSMAC CP1	CP1H	×	×	×	○	○	×
		CP1E(N型)	×	×	○*6	○*6*7	○*6*7	×
	SYSMAC CP2	CP2E	○	×	○	○	○	×
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	○	×	○	○	○	×
	SYSMAC CVM1/CV*9	CVM1-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	×	○*4		×	×	×
	SYSMAC C200HS	C200HS	×	×	×	○	○	×
	SYSMAC C200H	C200H	×	×	×	○	○	×
	SYSMAC C1000H	C1000H	×	×	×	○*4		×
	SYSMAC C2000H	C2000H	×	×	×	○*4		×
	SYSMAC α	C200HX C200HG	×	×	○	○	○	×
	NJ	NJ501-□□□□ NJ101-□□□□	×	×	×	×	×	○
	NX	NX1P2-□□□□□□□□ NX102-□□□□	×	×	×	×	×	○
	(株)基恩士	KV-8000	KV-8000	○	○	○	○	○
KV-7000		KV-7300	○	○	○	○	○	×
		KV-7500	○	×	×	○	○	×
KV-5000		KV-5000	○	×	×	○	○	×
KV-3000		KV-3000	○	×	○	○	○	×
KV-1000		KV-1000	○	×	○	○	○	×
KV-700		KV-700	○	×	○	○	○	×
光洋电子工业(株)*2	KV Nano	KV-N14□□ KV-N24□□ KV-N60□□	×	×	○	○	○	×
	DirectLOGIC 05系列	D0-05AA D0-05AD D0-05AR D0-05DA	×	×	○	○	○	×
		D0-05DD D0-05DD-D D0-05DR D0-05DR-D	×	×	○	○	○	×
	DirectLOGIC 06系列	D0-06DD1 D0-06DD2 D0-06DR D0-06DA D0-06AR	×	○	○	○	○	×
D0-06AA D0-06DD1-D D0-06DD2-D D0-06DR-D		×	○	○	○	○	×	
PZ系列	D2-240	×	×	○	○	○	×	
	D2-250-1	×	○	○	○	○	×	
	D2-260	×	○	○	○	○	×	
	SU-5E SU-6B	×	○	○	○	○	×	
夏普(株)*2	PZ系列	PZ3	×	○	○	×	×	×
	JW-21CU JW-31CUH JW-22CU JW-32CUH JW-33CUH Z-512J	JW-50CUH	×	×	×	○	×	×
		JW-70CUH JW-100CUH JW-100CU	×	○*4		○	×	×
		×	○*4		×	×	×	
		(株)捷太格特*2	TOYOPUC系列	PC2JC-CPU PC2J16P-CPU	×	×	○*10	○
PC2J-CPU PC2JS-CPU	×			×	×	○	○*10	×
PC3JG-P-CPU PC3JG-CPU	×			×	○*10	○	○*10	×
PC3JD-CPU PC3JD-C-CPU	×			×	○*10	○	○*10	×
PC3J-CPU PC3JL-CPU	×			○	○*10	○	○*10	×
PC10G-CPU	×			○	○*10	○	○*10	×
(株)东芝*2	PROSEC T系列			T2(PU224)	×	○	×	×
		T2E	×	○*4		×	×	×
		T3	×	○	×	×	×	×
	PROSEC V系列	model 2000(S2E) model 2000(S2T)	×	○	×	×	×	×
		model 2000(S2) model 3000(S3)	×	○	×	×	×	×
芝浦机械(株)	Unified Controller nv系列	PU811	○	×	×	×	×	×
		PUM11 PUM12	○	×	×	×	×	×
		PUM14	○	×	×	×	×	×
	TCmini系列	TC3-01 TC3-02	×	×	○	×	×	×
TC5-02		×	○*20	×	×	×	×	
(株)日立产机系统*2	机器人控制器	TS2000	×	×	○	×	×	×
	EHV系列	EHV-CPU08 EHV-CPU16 EHV-CPU32	○	×	×	×	×	×
		MICRO-EHV系列	MVH-A40□□□ MVH-D40□□□	○	×	×	×	×
	大型H系列	H-300 H-302 H-700 H-702	×	×	○	○*4		×
		H-200~252系列	H-200 H-250 H-252	×	×	○	×	×

连接配置的详情, 请参照“GOT2000系列连接手册”。

制造商		型号		GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*1					
				以太网 连接	CPU直接连接(串行)		串行通讯连接		EtherNet/IP 连接
					RS-422	RS-232	RS-422	RS-232	
(株)日立产机系统*2	H系列 板型	HL-40DR HL-64DR H-20DR H-20DT H-28DR	H-28DT H-40DR H-40DT H-64DR H-64DT	×	×	○	×	×	×
	EH-150系列	EH-CPU104 EH-CPU208 EH-CPU308	EH-CPU316 EH-CPU516 EH-CPU548	×	×	○	×	×	×
(株)日立制作所*2	S10V	LQP510		×	○	×	○	○	×
		LQP520		×	×	×	○	○	×
	S10VE NEW	LQP600		○	×	×	×	×	×
	S10mini	LQP000 LQP010 LQP011	LQP120 LQP800	×	×	×	○	○	×
富士电机(株)*2	MICREX-F	F55 F120S F140S	F70 F15□S	×	×	×	○	○	×
	MICREX-SX SPH	SPH200 SPH2000	SPH300 SPH3000	○	×	○	○	○	×
松下设备SUNX(株)		FP0R FP0-C16CT FP0-C32CT	FP1-C24C FP1-C40C	×	×	○	×	×	×
		FP2 FP2SH FP3	FP5 FP10(S) FP10SH	×	×	○	×	○	×
		FP-M(C20TC) FP-M(C32TC)	FPΣ	×	×	○	×	×	×
		FP-X		×	×	○	○	○	×
		FP7		×	×	○	○	○	×
		FP0H NEW		×	×	○	×	○	×
		FP-XH NEW		×	○	○	×	×	×
		GL120	GL130	×	×	○*2	○*2	×	×
		GL60S GL60H	GL70H	×	×	×	○*2	○*2	×
		CP-9200SH CP-9300MS		○ ×	×	×	×	○ ×	×
(株)安川电机		MP920		○	×	○	○	○	×
		MP930		×	×	○	×	×	×
		MP940		×	○	○	×	×	×
		PROGIC-8		×	×	○*2	×	×	×
		CP-9200(H)		×	×	○*2	×	×	×
		CP-312		○	×	×	×	○	×
		CP-317		○	×	×	×	○	×
		MP2200 MP2300	MP2300S	○	×	×	○	○	×
		MP3200	MP3300	○	×	×	×	×	×
	FA500	FA500		×	×	×	○*4		×
	FA-M3	F3SP05	F3SP08	○	×	○	○	○	×
		F3SP10		×	×	×	×	○	×
		F3SP20	F3SP30	×	×	×	○	○	×
		F3FP36		○	×	×	○	○	×
		F3SP21 F3SP25 F3SP28 F3SP35	F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59	○	×	○	○	○	×
		F3SP66	F3SP67	○	×	○	○	○	×
		F3SP22-0S		×	×	○	×	×	×
	FA-M3V	F3SP71-4N		○	×	×	×	×	×
		F3SP71-4S		○	×	×	○	○	×
		F3SP76-7S		○	×	×	×	○	×
	STARDOM	NFCP100	NFJT100	○*14	×	○	×	×	×
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	SLC500系列 *11	SLC500-20 SLC500-30 SLC500-40	SLC5/01 SLC5/02	×	×	○*2	×	×	×
		SLC5/03 SLC5/04	SLC5/05	×	×	○	×	×	×
		1761-L10BWA 1761-L10BWB 1761-L16AWA 1761-L16BWA 1761-L16BWB 1761-L16BBB	1761-L32AAA 1761-L32AWA 1761-L32BWA 1761-L32BWB 1761-L32BBB	○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1000系列 (数字CPU) *11*12*13	1761-L20AWA-5A 1761-L20BWA-5A	1761-L20BWB-5A	○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1100系列*11	1763-L16BWA		○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1200系列*11	1762-L24BWA		○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1400系列*11	1766-L32AWA		○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1500系列*11	1764-LSP	1764-LRP	○*15	×	○	×	×	×
	ControlLogix系列	1756-L 1756-L1M1	1756-L1M2 1756-L1M3	○*15	×	○*2	×	×	○*21
		1756-L55M12 1756-L55M13 1756-L55M14 1756-L55M16	1756-L55M22 1756-L55M23 1756-L55M24	○*15	×	○*2	×	×	○*21
		1756-L61 1756-L62	1756-L63 1756-L64	○*15	×	○*2	×	×	○*21
		1756-L72S		○*15	×	×	×	×	○*21

可连接機種一览表(GOT2000/GOT SIMPLE)

◆其他公司的可编程控制器/运动控制器/安全控制器

制造商		型号	GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N*1							
			以太网 连接	CPU直接连接(串行)		串行通讯连接		EtherNet/IP 连接		
				RS-422	RS-232	RS-422	RS-232			
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	ControlLogix系列	1756-L71 1756-L72 1756-L73	1756-L74 1756-L75	○*15	×	×	×	×	○*21	
		1756-L81E 1756-L82E 1756-L83E	1756-L84E 1756-L85E	○*15	×	×	×	×	○*21	
	CompactLogix系列	1769-L31 1769-L32C 1769-L35CR		×	×	○*2	×	×	×	
		1769-L32E 1769-L35E		○*15	×	○*2	×	×	○*21	
	FlexLogix系列*2	1794-L33 1794-L34		×	×	○	×	×	○*16	
GE Intelligent Platforms, Inc.*2	Series 90-30	IC693CPU311 IC693CPU313 IC693CPU323		×	×	×	○	○	×	
		IC693CPU350 IC693CPU360 IC693CPU363	IC693CPU366 IC693CPU367 IC693CPU374	×	○	×	○	○	×	
	Series 90-70	IC697CGR772 IC697CGR935 IC697CPM790 IC697CPU731 IC697CPU780 IC697CPU788 IC697CPU789	IC697CPX772 IC697CPX782 IC697CPX928 IC697CPX935	×	×	×	○	○	×	
		IC200UAA003		×	○	○	×	×	×	
	VersaMax Micro	IC200UAR014 IC200UDD104 IC200UDD112	IC200UDR001 IC200UDR002 IC200UDR003	×	×	○	×	×	×	
		IC200UAA007 IC200UAL004 IC200UAL005 IC200UAL006 IC200UAR028 IC200UDD064 IC200UDD164 IC200UDD110	IC200UDD120 IC200UDD212 IC200UDR005 IC200UDR006 IC200UDR010 IC200UDR064 IC200UDR164	×	○	○	×	×	×	
	LS 产电(株)	K300S	K4P-15AS	×	×	×	○	○	×	
K200S		K3P-07□S	×	×	×	○	○	×		
K120S		K7M-D□□□U	×	×	○	○	○	×		
K80S		K7M-D□□□S/(DC)	×	×	○	○	○	×		
XGT		XGK-CPUU XGK-CPUH XGK-CPUA XGK-CPU S	XGK-CPU E XGK-CPU UN XGK-CPU HN XGK-CPU SN	○	×	×	×	×	×	
Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.	Nexgenie 2000 PLC	P2210 P2211	P2213A P2214	×	○	○	×	×	×	
	Nexgenie 1000 PLC	NG14RL NG14RN NG16ADL NG16ADN	NG16DL NG16DN	×	○	○	×	×	×	
Schneider Electric SA		Twido系列		○*14	×	×	×	×	×	
		Modicon Premium系列		○*14	×	×	×	×	×	
		Modicon Quantum系列		○*14	×	×	×	×	×	
SICK AG	Flexi Soft系列	FX3-CPU000000 FX3-CPU130002	FX3-CPU320002	×	×	○	×	×	×	
Siemens AG			SIMATIC S7-200系列		○*17	×	○	×	×	×
			SIMATIC S7-200 SMART系列	NEW	○*17	×	○*22	×	×	×
			SIMATIC S7-300系列		○*19	×	○	×	×	×
			SIMATIC S7-400系列		○*19	×	○	×	×	×
			SIMATIC S7-1200系列		○*17	×	×	×	×	×
		SIMATIC S7-1500系列	NEW	○*17	×	×	×	×	×	
SMC(株)			LECA6 LECP6		×	○*18	×	×	×	×

*1 请根据连接形式选定GT21的型号。详情请参照P.185。

*2 GT21、GS21-W-N无法连接。

*3 CPU单独系统配置时，仅单独使用通讯模块的情况下可连接。

*4 可选择RS-422/RS-232。

*5 仅可连接CJ2M-CPU1□。

*6 无法连接CP1E的E型。

*7 CP1E(N型)中，输入输出点数在20点以下的CPU模块仅可进行CPU直接连接(串行)。

*8 CQM1-CPU11由于没有RS-232接口，无法连接GOT。

*9 SYSMAC CVM1/CV可通过版本1以上的CPU使用。

*10 需要RS-232/RS-422转换器(TXU-2051)。

*11 通过Adapter(1770-KF3)可连接DH485网络。

*12 DH485连接仅系列C以上的CPU可使用。(B以前的产品不支持DH485协议)

*13 1对1的连接仅系列D以上的CPU可使用。(C以前的产品不支持DF1半双工)

*14 仅支持MODBUS®/TCP连接。请使用 MODBUS®/TCP主站通讯驱动程序。

*15 支持EtherNet/IP(PCCC协议)。

*16 请使用EtherNet/IP的Tag。

*17 S7-200系列、S7-200 SMART系列、S7-1200系列、S7-1500系列的以太网连接仅OP通讯可使用。

*18 仅支持MODBUS®/TCP连接。请使用MODBUS®/TCP主站通讯驱动程序。

*19 GT21、GS21-W-N仅OP通讯可使用。

*20 仅支持RS-485。

*21 GT21、GS21-W-N不支持EtherNet/IP的Tag。

*22 GT27、GT25、GT23无法连接。

连接配置的详情, 请参照“GOT2000系列连接手册”。

■其他公司的串行通讯连接、以太网连接、EtherNet/IP连接时, 可使用的模块

制造商		以太网	RS-422	RS-232	EtherNet/IP
欧姆龙(株)	上位链接模块 通讯模块 通讯板 以太网模块	CJ1W-EIP21 CJ1W-ETN21 CS1D-ETN21D CS1W-EIP21 CS1W-ETN21	CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41(-V1) CP1W-CIF11 CP1W-CIF12 CQM1-SCB41 CS1W-SCB41(-V1) C200H-LK202-V1 C200HW-COM03 C200HW-COM06 C500-LK201-V1	CJ1W-SCU21(-V1) CJ1W-SCU41(-V1) CPM1-CIF01 CPM2C-CIF01-V1 CP1W-CIF01 CQM1-CIF02 CQM1-SCB41 CS1W-SCB21(-V1) CS1W-SCB41(-V1) CS1W-SCU21(-V1) C200HW-COM02 C200HW-COM05 C200HW-COM06 C200H-LK201-V1 C500-LK201-V1	CJ1W-EIP21
(株)基恩士	多通讯模块 以太网模块	KV-LE20V KV-LE21V KV-EP21V KV-NC1EP*3	KV-L20 KV-L20R KV-L20V KV-NC20L KV-N11L	KV-L20 KV-L20R KV-L20V KV-NC10L KV-NC20L KV-N10L	—
光洋电子工业(株)	数据通讯模块 上位链接模块	—	D0-DCM D2-DCM U-01DM	D0-DCM D2-DCM U-01DM	—
夏普(株)	链接模块	—	JW-10CM JW-21CM ZW-10CM	—	—
(株)捷太格特	链接模块	—	THU-2755 THU-2927 THU-5139 TCU-6903	—	—
(株)日立产机系统	智能串行端口模块 网络模块	EH-ETH/ETH2 EH-ELK EH-ORML EH-R2LH/OR2LH	COMM-H COMM-2H	COMM-H COMM-2H	—
(株)日立制作所	通讯模块	LQE260-E	LQE165 LQE565	LQE060 LQE160 LQE560	—
富士电机(株)	RS-232C接口卡	—	—	NV1L-RS2	—
	RS-232C/485接口盒		FFK120A-C10	FFK120A-C10	
	通用接口模块 通讯模块		FFU120B NC1L-RS4	FFU120B NC1L-RS2	
			NP1L-RS1 NP1L-RS2 NP1L-RS3	NP1L-RS1 NP1L-RS4 NP1L-RS5	
	以太网接口模块	NP1L-ET1	—	—	—
松下设备SUNX(株)	计算机通讯模块通讯盒	—	AFPX-COM3 AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1	AFP801 AFP802 AFPX-COM1 AFPX-COM2 AFPX-COM4 AFP2462 AFP3462 AFP5462 AFP7CCS1 AFP7CCS2 AFP7CCS1M1 AFP0HCCS1 AFP0HCCS2 AFP0HCCS1M1	—
(株)安川电机	MEMOBUS模块 通讯模块	CP-218IF 218IF 218IF-01 218IF-02*1 218TXB	JAMSC-IF612 JAMSC-120NOM27100 217IF 217IF-01	CP-217IF JAMSC-IF60 JAMSC-IF61 217IF 217IF-01 218IF-01 218IF-02*1	—
横河电机(株)	计算机链接模块 以太网接口模块	F3LE01-5T F3LE11-0T F3LE12-0T	F3LC11-2N F3LC11-2F LC02-0N	F3LC01-1N F3LC11-1F F3LC11-1N F3LC12-1F LC01-0N LC02-0N	—
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	EtherNet/IP通讯模块	1756-ENBT 1756-ENET 1756-EN2T 1756-EN2TR 1756-EN3TR 1756-EN2TSC 1761-NET-ENI	—	—	1756-ENBT 1756-ENET*2 1756-EN2T 1756-EN2TR 1756-EN3TR 1756-EN2TSC 1788-ENBT/A
GE Intelligent Platforms, Inc.	通讯模块	—	IC693CMM311 IC697CMM711	IC693CMM311 IC697CMM711	—
LS产电(株)	Cnet通讯模块	—	G7L-CUEC	G7L-CUEB	—
	Cnet通讯模块	—	G4L-CUEA G6L-CUEC	G4L-CUEA G6L-CUEB	—
	以太网模块	XGL-EFMT(B)	—	—	—
Schneider Electric SA	以太网模块	TSX ETY 4102 TSX ETY 5102 140 NOE 771 00 140 NOE 771 10 140 NWM 100 00	—	—	—
Siemens AG	以太网模块	CP 243-1 CP 243-1 IT CP 343-1 CP 343-1 Advanced CP 343-1 Advanced-IT CP 343-1 IT CP 343-1 Lean CP 443-1 CP 443-1 IT CP 443-1 Advanced-IT	—	—	—

*1 MP2200、MP2300、MP2300S通过以太网连接、RS-232连接的情况下, 请使用软件版本2.60以上的CPU。

*2 请使用版本B以上的EtherNet/IP通讯模块1756-ENET。

*3 使用KV-24□□、40□□、60□□时, 需要连接转换模块(KV-N1)。

Specifications

可连接机种一览表(GOT2000/GOT SIMPLE)

◆伺服放大器

制造商	型号	GT27/GT25/GT23	
		RS-485	RS-232
松下(株)	MINAS A4系列	○	○
	MINAS A4F系列	○	○
	MINAS A4L系列	○	○
	MINAS A5系列	○	○

◆机器人控制器

制造商		型号		GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N		
				RS-422	RS-232	以太网
(株)IAI X-SEL控制器	机械手RCA系列专用程序型控制器	ASEL	ASEL	×	○	×
	机械手RCP2系列专用程序型控制器	PSEL	PSEL	×	○	×
	单轴机械手/线性伺服/ 机械手RCS2用程序型控制器	SSEL	SSEL	×	○	×
	单轴/直角坐标机械手用控制器	X-SEL	XSEL-J XSEL-K XSEL-KE XSEL-KET	×	○	×
	水平多关节机械手用控制器	X-SEL	XSEL-JX XSEL-KTX XSEL-KX	×	○	×
(株)IAI 机械手	RCA2/RCA系列用定位控制器	ACON	ACON-C ACON-CG ACON-CY	○	○	×
	RCA2/RCA系列用定位控制器 (兼容搭载免电池绝对型编码器)		ACON-PL ACON-PO ACON-SE			
	ERC2—体型定位控制器		ACON-CB			
	ERC2—体型定位控制器	ERC2	ERC2	○	○	×
	RCP3/RCP2系列用定位控制器	PCON	PCON-C PCON-CA*1 PCON-CF PCON-CFA*1 PCON-CG	○	○	×
	RCP6/RCP5/RCP4<兼容功率控制器>/ RCP3/RCP2系列用定位控制器		PCON-CY PCON-PL PCON-PO PCON-SE			
	RCS2系列用定位控制器	SCON	PCON-CB PCON-CFB	○	○	×
	RCS4/RCS3/RCS2系列用定位控制器 (兼容搭载免电池绝对型编码器)		SCON-C SCON-CA			
	RCP2/3/4/5/6、RCA/2、RCD、RCL系列用 单元连接方式定位控制器	RCON	RCON-GW(GWG)-CC RCON-GW(GWG)-CIE RCON-GW(GWG)-DV	○	○	×
	RCP2/3/4/5/6、RCA/2、RCD、RCL系列用 单元连接方式定位控制器	RCON	RCON-GW(GWG)-EP RCON-GW(GWG)-PR RCON-GW(GWG)-PRT	○	○	×
(株)IAI 电缸*2	滑块	EC*3	EC-S3 EC-S4	○	○	×
	滑块(折返型)		EC-S6□R EC-S7□R	○	○	×
	高刚性滑块		EC-S6□AH EC-S7□AH	○	○	×
	高刚性滑块(折返型)		EC-S6□AHR EC-S7□AHR	○	○	×
	拉杆		EC-R6 EC-R7	○	○	×
	小型拉杆		EC-RP4 EC-GS4	○	○	×
	径向拉杆型电缸		EC-RR3 EC-RR4	○	○	×
	径向拉杆型电缸(折返型)		EC-RR6□R EC-RR7□R	○	○	×
	高刚性径向拉杆型电缸		EC-RR6□AH EC-RR7□AH	○	○	×
	高刚性径向拉杆型电缸(折返型)		EC-RR6□AHR EC-RR7□AHR	○	○	×
	小型平台		EC-TC4 EC-TW4	○	○	×
	拉杆		EC-R6□W EC-R7□W	○	○	×
	径向拉杆型电缸		EC-RR6□W EC-RR7□W	○	○	×
	同步带型		EC-B6 EC-B7U	○	○	×
	滑块(折返型)		EC-S3R EC-S4R	○	○	×
	径向拉杆型电缸(折返型)		EC-RR3R EC-RR4R	○	○	×
	挡块		EC-ST15	○	○	×
	旋转		EC-RTC9 EC-RTC12	○	○	×
	滑块		EC-S13 EC-S13X	○	○	×
	高刚性径向拉杆型电缸		EC-S15 EC-S15X	○	○	×
	宽型滑块		EC-RR6X□AH EC-RR7X□AH	○	○	×
	小型拉杆		EC-WS10 EC-WS12	○	○	×
	小型平台		EC-GD5 EC-RP5	○	○	×
	滑块		EC-TC5 EC-TW5	○	○	×
	高刚性滑块		EC-S6□CR EC-S7□CR	○	○	×
	滑块		EC-S6AH□CR EC-S7AH□CR	○	○	×
	夹爪		EC-S3□CR EC-S4□CR	○	○	×
	滑块		EC-GRB8M EC-GRB13M	○	○	×
	滑块		EC-GRB10M EC-GRB13L	○	○	×
	滑块		EC-S10 EC-S10X	○	○	×
芝浦机械(株)	水平多关节机械手控制器	TS2000 TS2100		×	○	×
(株)安川电机*2	机器人控制器	YRC1000		×	×	○

*1 请使用V0002以上的PCON-CA、PCON-CFA。

*2 GT21、GS21-W-N无法连接。

*3 关于与EC的连接,需要样本画面数据。关于样本画面数据,敬请垂询当地销售公司。

183

制造商		型号	GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N				
			RS-485	RS-422	RS-232	以太网	
阿自倍尔(株)	AHC2001	AHC2001	○ (4线式*11)	×	○	×	
	AUR	AUR350C AUR450C	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
	CMC	CMC10B	○ (4线式)	×	○*2	×	
	CMF	CMF015	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
		CMF050	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	×	
	CML	CML	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	×	
	CMS	CMS	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
	DMC	DMC10	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
		DMC50	○ (2线式*1/4线式)	×	×	×	
	MPC	MPC	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
	MQV	MQV	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
	MVF	MVF	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
	NX	NX-D15 NX-D25	NX-D35	○ (2线式*1*9)	×	×	○*10
		NX-DX1 NX-DX2	NX-DY1 NX-DY2	○ (2线式*1*9)	×	×	○*10
		NX-S01 NX-S11	NX-S12 NX-S21	○ (2线式*1*9)	×	×	○*10
		SDC	SDC15 SDC25 SDC26	SDC35 SDC36	○ (2线式*1)	×	○*2
SDC45			SDC46	○ (2线式*1)		○*2	×
SDC20 SDC21 SDC30 SDC31			SDC40A SDC40B SDC40G	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	×
PBZ			PBC201-VN2	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	×
RX		RX	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
欧姆龙(株)		INPANEL NEO	E5ZN	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	THERMAC NEO	E5AN E5EN	E5CN E5GN	○ (2线式*1)	×	○*2	×
		E5AN-H E5AN-HT	E5EN-H E5EN-HT	○ (2线式*1)	○	○*2	×
		E5CN-H	E5CN-HT	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	E5□C系列	E5AC E5CC E5DC	E5EC E5GC	○ (2线式*1)	×	○*2	×
		E5CC-B	E5EC-B	○ (2线式*1)	×	○*2	×
		E5AC-T E5CC-T	E5EC-T	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	E5□D系列	E5CD E5CD-B	E5ED E5ED-B	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	THERMAC R	E5AR E5AR-T	E5ER E5ER-T	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	神港科技(株)*12	ACS-13A系列	ACS-13A-□/□,□,C5*8	○ (2线式*1)	×	○*2	×
DCL-33A系列		DCL-33A-□/M,□,C5*8	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
JC系列		JCD-33A-□/□□,C5*8 JCR-33A-□/□□,C5*8 JCS-33A-□/□□,C5*8	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
JCM-33A系列		JCM-33A-□/□,□,C5*8	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
FCR-100系列		FCR-13A-□/M,C FCR-15A-□/M,C	×	×	○*4	×	
FCD-100系列		FCD-13A-□/M,C FCD-15A-□/M,C	×	×	○*4	×	
FCR-23A系列		FCR-23A-□/M,C	×	×	○*4	×	
PC-900系列		PC935-□/M,C	×	×	○*4	×	
		PC935-□/M,C5*8	○ (2线式*1)				
		PC955-□/M,C	×				
		PC955-□/M,C5*8	○ (2线式*1)				
PCD-300系列		PCD-33A-□/M,C5*8	○ (2线式*1)	×	○*4	×	
FIR系列		FIR-201-M,C	×	×	○*4	×	
JIR-301-M系列		JIR-301-M□,C5*8	○ (2线式*1)	×	○*2	×	
ACD-13A NEW ACR-13A		ACD-13A-□/M□,C5	○ (2线式*1)	×	○	×	
		ACR-13A-□/M□,C5	○ (2线式*1)	×	○	×	
	ACD-13A-□/M□,C	×	×	○	×		
	ACR-13A-□/M□,C	×	×	○	×		
	BC□2系列 NEW	BCD2□□□-□□ BCR2□□□-□□ BCS2□□□-□□	○ (2线式*1)	×	○	×	

可连接机种一览表(GOT2000/GOT SIMPLE)

◆温度调节器/其他的控制机器

制造商	型号		GT27/GT25/GT23/GT21/GS21-W-N			
			RS-485	RS-422	RS-232	以太网
(株)千野*12	AH3000系列	AH3000	○ (2线式*1)	○	○	×
	AL3000系列	AL3000	○ (2线式*1)	○	○	×
	DB1000系列	DB1000	○ (2线式*1)	○	○	×
	DB2000系列	DB2000	○ (2线式*1)	○	○	×
	DZ1000系列	DZ1000*7	○ (2线式*1)	○	○	×
	DZ2000系列	DZ2000*7	○ (2线式*1)	○	○	×
	GT120系列	GT120	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	JU系列	JU	○ (2线式*1)	○	×	×
	KE系列	KE3000	○ (2线式*1)	○	×	×
	KP系列	KP1000 KP2000	○ (2线式*1)	○	○	×
	LE5000系列	LE5000	○ (2线式*1)	○	×	×
	LT230系列	LT230	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	LT300系列	LT350 LT370	○ (2线式*1)	○	○	×
	LT400系列	LT450 LT470	○ (2线式*1)	○	○	×
	LT830系列	LT830	○ (2线式*1)	×	○*2	×
富士电机(株)	SE3000系列	SE3000	○ (2线式*1)	○	○	×
	温度调节器	PXF PXG PXR	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	数字指示调节器	PXH	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	多回路模块型温度调节器	PUM PUMA/B	○ (2线式*1)	×	○*2	×
横河电机(株)*12	GREEN系列(UM)	UM330 UM331	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	GREEN系列(UP)	UP350 UP351	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	×
		UP750	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	GREEN系列(US)	US1000	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	GREEN系列(UT)	UT320 UT321 UT350 UT351 UT420	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	×
		UT750	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	UT100系列(UP)	UP150	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	UT100系列(UT)	UT130 UT150	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	UT2000系列	UT2400	○ (4线式)	×	○*2	×
	UTAdvanced系列(UM)	UM33A	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	○*10
	UTAdvanced系列(UP)	UP35A UP32A	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	○*10
			○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	×
	UTAdvanced系列(UT)	UT32A UT35A	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	○*10
		UT52A	○ (2线式*1)			
理化工业(株)*12	SR Mini HG	H-PCP-J	○ (2线式*1)	○	○	×
		H-PCP-A H-PCP-B*7	×	○	○	×
	SRZ	Z-CT Z-DIO Z-TIO	○ (2线式*1*6)	○*5	○*2*3	○*10
	CB*7	CB100 CB400 CB500	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	FB	FB100	○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	○*10
		FB400 FB900	○ (2线式*1/4线式)	○	○*2*3	○*10
	RB	RB100 RB400 RB500	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	PF	PF900	○ (2线式*1/4线式)	○	○*2*3	×
	HA	HA400 HA401	○ (2线式*1/4线式)	○	○	×
	RMC	RMC500	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	MA	MA900	○ (2线式*1/4线式)	○	○	×
	AG	AG500	○ (2线式*1/4线式)	○	×	×
	THV	THV-A1	○ (2线式*1/4线式)	○	×	×
	SA	SA100	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	SRX	X-TIO	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	SB1	SB1	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	B400	B400	○ (2线式*1)	○	×	×
	FZ	FZ110	○ (2线式*1)	×	○*2	×
		FZ400 FZ900	○ (2线式*1)	○	○*2*3	×
	RZ	RZ100	○ (2线式*1)	×	○*2	×
	PZ	PZ400	○ (2线式*1)	○	○*2	×
	GZ	GZ400	○ (2线式*1)	○	○*2	×
	SRJ	J-TI-A	○ (2线式*1)	×	○*2	×
		J-TI-B	○ (2线式*1)	×	○*2	×

*1 GT27/GT25: RS-422/485接口请使用GT15-RS4-TE或者FA-LTBGT2R4CBL□。

GT15-RS4-9S无法使用。

*2 温度调节器/指示调节器侧为RS-485时,请使用各公司RS-232/RS-485转换器。

*3 温度调节器/指示调节器侧为RS-422时,请使用各公司RS-232/RS-422转换器。

*4 仅可与带RS-232串行通讯功能的指示调节器连接。

*5 使用通讯扩展模块(Z-COM)。

*6 根据温度调节器的系统配置,使用通讯扩展模块(Z-COM)。

*7 请选择支持MODBUS®通讯功能的型号。

*8 可与2007年10月以后的产品(仪器编号为07Axxxxxx、07Kxxxxxx、07Xxxxxxx及其后的产品)连接。

*9 仅支持MODBUS®/RTU连接。请使用MODBUS®/RTU主站通讯驱动程序。

*10 仅支持MODBUS®/TCP连接。请使用MODBUS®/TCP主站通讯驱动程序。

*11 请使用串行通讯模块SCU。

*12 GT21、GS21-W-N无法连接。

连接配置的详情，请参照“GOT2000系列连接手册”。

◆MODBUS®机器

通过使用MODBUS®/RTU主站、MODBUS®/TCP从站通讯驱动程序或者MODBUS®/TCP主站、MODBUS®/TCP从站通讯驱动程序，可与支持MODBUS®连接的机器进行通讯。
动作确认完成的MODBUS®机器，请参照三菱电机FA网站的技术快讯。
“List of Valid Devices Applicable for GOT2000 Series MODBUS® Connection” No.GOT-A-0070(英文版)

◆PROFIBUS DP机器

通过使用PROFIBUS DP通讯驱动程序，可与支持PROFIBUS DP连接的机器进行通讯。(仅GT27、GT25)
动作确认完成的PROFIBUS DP机器，请参照三菱电机FA网站的技术快讯。
“List of PROFIBUS DP-compliant Equipment Validated to Operate with the GOT2000 Series” No. GOT-A-0083(英文版)

◆DeviceNet机器

通过使用DeviceNet通讯驱动程序，可与支持DeviceNet连接的机器进行通讯。(仅GT27、GT25)
动作确认完成的DeviceNet机器，请参照三菱电机FA网站的技术快讯。
“List of DeviceNet-compliant Equipment Validated to Operate with the GOT2000 Series” No. GOT-A-0084(英文版)

◆微型计算机连接

计算机、微型计算机主板、可编程控制器等与GOT进行连接，可对GOT的虚拟软件元件进行写入/读取数据。

◆SLMP机器

通过使用SLMP通讯驱动程序，可与支持SLMP连接的机器进行通讯。
动作确认完成的SLMP机器，请参照三菱电机FA网站的技术快讯。
“List of SLMP-compatible Equipment Validated to Operate with the GOT2000 Series” No.GOT-A-0085(英文版)

◆CC-Link IE现场网络Basic机器

通过使用以太网(CC-Link IE现场网络Basic)通讯驱动程序，可与支持CC-Link IE现场网络Basic连接的机器进行通讯。
GOT2000系列作为远程站动作，与作为主站动作的机器进行连接。
动作确认完成的支持CC-Link IE现场网络Basic的机器，请参照三菱电机FA网站的技术快讯。
“List of CC-Link IE Field Network Basic-compatible Equipment Validated to Operate with the GOT2000 Series” No.GOT-A-0104(英文版)

■按连接形式的GOT对象机种

使用的GOT因连接形式而有所不同。

型号	连接形式	对象机种	
GT27/GT25	RS-232	全机种 (可使用GOT内置接口)	
	RS-422/485		
	以太网		
	CC-Link(经由G4)		
	上述除外	GT27全机种 GT25的部分机种 (在GOT上安装通讯模块时，可使用总线连接、网络连接等。无法安装通讯模块为对象外机种。其机种包含GT2512-WXTBD、GT2512-WXTSD、GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2507T-WTSD、GT2505-VTBD、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBD。)	
GT23	RS-232	全机种 (可使用GOT内置接口)	
	RS-422/485		
	以太网		
	CC-Link(经由G4)		
GT21/GS21-W-N	RS-232	GT2107-WTBD	GT2103-PMBDS2
		GT2107-WTSD	GS2110-WTBD-N
		GT2104-RTBD	GS2107-WTBD-N
		GT2103-PMBDS	
	RS-422/485	GT2107-WTBD	GT2103-PMBDS
		GT2107-WTSD	GT2103-PMBSL*1
		GT2104-RTBD	GS2110-WTBD-N
		GT2103-PMBD	GS2107-WTBD-N
	以太网	GT2107-WTBD	GT2103-PMBD
		GT2107-WTSD	GS2110-WTBD-N
		GT2104-RTBD	GS2107-WTBD-N
		GT2107-WTBD	GT2103-PMBDS
	CC-Link(经由G4)	GT2107-WTSD	GT2103-PMBDS2
		GT2104-RTBD	GS2110-WTBD-N
		GT2103-PMBD	GS2107-WTBD-N

*1 仅支持与MELSEC iQ-F系列及MELSEC-F系列的连接。

可连接机种一览表(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱电机可编程控制器/C语言控制器/安全控制器/运动控制器

系列		型号	连接形式									
			以太网连接		CPU 直接连接 (RS-232)	CPU 直接连接 (USB)	串行通 讯连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器 网络连接	CC-Link IE 现场 网络连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*1
			1对1	1对多								
可编程控 制器	MELSEC iQ-R系列	R00CPU										
		R01CPU										
		R02CPU										
		R04CPU										
		R08CPU										
		R16CPU										
		R32CPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
		R120CPU										
		R04ENCPU										
		R08ENCPU										
		R16ENCPU										
		R32ENCPU										
		R120ENCPU										
		R08SFCPU*27										
		R16SFCPU*27										
		R32SFCPU*27										
		R120SFCPU*27										
		R08PCPU*28										
		R16PCPU*28	○	○	×	○	○	×	○	○*29	×	×
		R32PCPU*28										
		R120PCPU*28										
	安全CPU	R08PSFCPU*30										
		R16PSFCPU*30	○	○	×	○	×	×	○	○*29	×	×
		R32PSFCPU*30										
		R120PSFCPU*30										
		L04HCPU*33										
	MELSEC iQ-L系列	L08HCPU*33	○	○	×	○	×	×	×	×	×	×
		L16HCPU*33										
		NEW										
		通用型 高速类型QCPU	Q03UDVCPU									
			Q04UDVCPU									
			Q06UDVCPU	○*23	○*23	○*18	○	○	×	○*2	○*4	○*23
			Q13UDVCPU									
			Q26UDVCPU									
		通用型QCPU	Q00UJCPU							○*2		
			Q00UCPU									
			Q01UCPU									
			Q02UCPU							○*3		
			Q03UDCPU									
			Q04UDHCPU	○*23	○*23	○	○	○	×		○*4	○*23
			Q06UDHCPU									
			Q10UDHCPU									
			Q13UDHCPU							○*2		
			Q20UDHCPU									
			Q26UDHCPU									
		以太网 内置类型	Q03UDECPU							○*3		
			Q04UDEHCPU									
			Q06UDEHCPU									
			Q10UDEHCPU									
			Q13UDEHCPU	○*23	○*23	○*18	○	○	×	○*2	○*4	○*23
			Q20UDEHCPU									
			Q26UDEHCPU									
			Q50UDEHCPU									
			Q100UDEHCPU									
		基本型QCPU	Q00JCPU									
			Q00CPU*6	○*23	○*23	○	×	○	×	○*5	×	○*23
			Q01CPU*6									
		高性能型QCPU	Q02CPU*6				×					
			Q02HCPU*6									
			Q06HCPU*6	○*23	○*23	○	○	○	×	○*7	×	○*23
			Q12HCPU*6									
			Q25HCPU*6									
		过程CPU	Q02PHCPU							○*8		
			Q06PHCPU	○*23	○*23	○	○	○	×		×	○*23
			Q12PHCPU							○*9		
			Q25PHCPU									
		冗余CPU (主基板)	Q12PRHCPU	○	○	○	○	×	×	○*9	×	○*10
			Q25PRHCPU									
		冗余CPU (扩展基板)	Q12PRHCPU	○	○	×	×	○	×	×	×	×
			Q25PRHCPU									
	MELSEC-QS系列	QS001CPU	○	○	×	○*11	×	×	×	○*12	○*13	○
		L02SCPU										
	MELSEC-L系列	L02SCPU-CM	○*14	○*15	○	○	○	×	×	○*16	×	×
		L02SCPU-P										
		L02CPU										
		L02CPU-CM										
		L02CPU-P										
		L06CPU										
		L06CPU-P	○*14	○*14	○*17	○	○	×	×	○*16	×	×
		L26CPU										
		L26CPU-P										
		L26CPU-BT										
		L26CPU-BT-CM										
		L26CPU-PBT										

- 在GT SoftGOT2000中有2种连接方式。第1种是1对1连接的GT SoftGOT2000, 第2种是1对多连接的GT SoftGOT2000(Multi-channel)。GT SoftGOT2000(Multi-channel)仅支持以太网连接、与OPC UA服务器的连接、微型计算机连接。为此, 表中分别记载仅限于以太网连接的1对1(GT SoftGOT2000)与1对多(GT SoftGOT2000(Multi-channel))。关于与OPC UA服务器的连接、微型计算机连接, 请参照P.192。
- 连接配置的详情, 请参照“GT SoftGOT2000 Version1 操作手册”。

系列		型号	连接形式										
			以太网连接		CPU 直接连接 (RS-232)	CPU 直接连接 (USB)	串行通 讯连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器 网络连接	CC-Link IE 现场 网络连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*1	
			1对1	1对多									
可编程控 制器	MELSEC iQ-F系列	FX5U	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	
		FX5UC				○							
		FX5UJ				○							
		FX5S NEW				×							×
	MELSEC-F系列	FX0	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		FX0S											
		FX0N											
		FX1											
		FX1S	×	×	○	×	×	×	×	×	×		
		FX1N											
		FX1NC											
		FX2											
		FX2C	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		FX2N											
		FX2NC											
		FX3G											
		FX3GC	○	○*31	○	○	×	×	×	×	×	×	×
		FX3U											
		FX3UC											
		FX3S											
		FX3GA	○	○*31	○	○	×	×	×	×	×	×	×
		FX3GE											
C语言控制器	MELSEC iQ-R系列	R12CCPU-V	○*25	○*25	×	○*26	○*19	×	○	○	×	×	
	MELSEC-Q系列	Q24DHCCPU-V	○	○	○*18	○	○*19	×	○*2	○	○	○	
		Q24DHCCPU-VG											
		Q24DHCCPU-LS											
		Q26DHCCPU-LS											
		Q12DCCPU-V*20											
MELSEC WinCPU NEW	MELSEC iQ-R系列	R102WCPU-W	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
安全控制器	MELSEC-WS系列	WS0-CPU0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		WS0-CPU1											
		WS0-CPU3											
运动控制器	MELSEC iQ-R系列	R16MTCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×	
		R32MTCPU											
		R64MTCPU											
		Q172CPU 停止生产											×
	MELSEC-Q系列	Q173CPU 停止生产	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q172CPUN 停止生产											
		Q173CPUN 停止生产											
		Q172HCPU 停止生产											
		Q173HCPU 停止生产	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		Q172DCPU											
		Q173DCPU											
		Q172DCPU-S1											
		Q173DCPU-S1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q172DSCPU											
		Q173DSCPU											
		Q172DSCPU											
		Q173DSCPU	○*23	○*23	○*18	○	○	×	○	×	○*23	○*23	
		Q170MCPU*21*22	○*23	○*23	○	○	○	×	○	○*4	○*23	○*23	
Q170MSCPU*22	○*23	○*23	○	○	○	×	○	○	○*23	○*23			
Q170MSCPU-S1*22													
MR-MQ100	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
MELSECNET/H(远程)I/O站	QJ72LP25-25	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	QJ72LP25G												
	QJ72BR15												
CC-Link IE现场 网络起始模块	MELSEC iQ-R系列	RJ72GF15-T2	○	○	×	○	○	×	×	○*29	×	×	
CC-Link IE现场网络以太网适配器模块	MELSEC-L系列	LJ72GF15-T2	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×	
		NZ2GF-ETB*24	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	

- *1 包括以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。
 *2 请使用序列号前5位为09042以上的CC-Link IE控制器网络模块。
 *3 请使用序列号前5位为09042以上的CPU和CC-Link IE控制器网络模块。
 *4 请使用序列号前5位为12012以上的CPU。
 *5 请使用功能版本B以上的CPU和功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
 *6 多CPU系统配置时, 请使用功能版本B以上的CPU。
 *7 请使用序列号前5位为09012以上的CPU。
 此外, 1个网络的总站数为使用65站以上的情况下, 请使用序列号前5位为09042以上的CC-Link IE控制器网络模块。
 *8 1个网络的总站数为使用65站以上的情况下, 请使用序列号前5位为09042以上的CC-Link IE控制器网络模块。
 *9 请使用序列号前5位为10042以上的CPU和功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
 *10 请使用版本K以上的MELSECNET/H接口板的驱动程序(SW0DNC-MNETH-B)。
 *11 仅可访问本站、本机设置。(无法访问其他站、其他号机)
 *12 请使用序列号前5位为10032以上的CPU和功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
 *13 请使用序列号前5位为13042以上的CPU。
 *14 使用LJ71E71-100时, 请使用序列号前5位为14112以上的CPU。
 *15 L02SCPU、L02SCPU-P、L02SCPU-CM由于没有内置以太网端口, 请使用LJ71E71-100。
 *16 请使用序列号前5位为13012以上的CPU。
 *17 需要L6ADP-R2适配器。
 *18 由于没有串行端口, 请通过多CPU系统的QCPU(RS-232)进行访问。
 *19 请在使用多CPU中由其他号机进行管理的串行通讯模块的串行端口。
 *20 请使用序列号前5位为12042以上的CPU。

- *21 使用SV43时, 请使用安装了以下OS版本的运动控制CPU。
 SW7DNC-SV43Q□00F以上
 *22 仅可连接可编程控制器CPU部分(1号机)。无法使用PERIPHERAL I/F。
 *23 在以太网、MELSECNET/H、MELSECNET/10连接中, 监视以多CPU形式存在的QCPU的情况下, 请务必使用功能版本B以上的网络模块。
 *24 可通过NZ2GF-ETB对其他站的软件进行监视。(无法对本站的软件进行监视)
 *25 由于不支持RJ71EN71, 请使用内置以太网端口。
 *26 由于没有与计算机连接用的USB端口, 请通过多CPU系统的RCPU进行监视。
 *27 请将安全功能模块R6SFM安装在基板上, 并与RnSFCPU相邻。此外, RnSFCPU与安全功能模块R6SFM的配对版本必须互为一。该配对版本不一致时, RnSFCPU将不会动作。
 *28 构筑冗余系统时, 请将冗余功能模块R6RFM安装在基板上, 并与RnPCPU相邻。
 *29 冗余系统的情况下, 请使用序列号前5位为18042以上的CC-Link IE现场网络接口板。
 *30 请邻接RnPSFCPU将SIL2功能模块R6PSFM和冗余功能模块R6RFM安装至基板模块。
 *31 基本模块的支持版本根据使用的以太网模块而有不同。详请如下所示。

以太网模块*	CPU		
	FX3U(C)	FX3G(C)	FX3S
FX3U-ENET-L	Ver.2.21以上	不支持FX3U-ENET-L。	
FX3U-ENET-ADP*	Ver.3.10以上	Ver.2.00以上	Ver.1.00以上

* 与FX3SCPU连接时, 请使用Ver.1.20以上的FX3U-ENET-ADP。

- *32 可使用PERIPHERAL I/F。
 *33 由于不支持LJ71EN71, 请使用内置以太网端口。

Specifications

可连接机种一览表(GT SoftGOT2000 Version1)

■与三菱电机可编程控制器/C语言控制器/运动控制器连接时, 可使用的模块

- 以太网连接时
- 可编程控制器以太网模块

CPU系列	以太网模块	
MELSEC iQ-R系列	RJ71EN71*4 RJ71GN11-T2*6*7 RD78G4*6*7*8 NEW RD78G8*6*7*8 NEW RD78G16*6*7*8 NEW	RD78G32*6*7*8 NEW RD78G64*6*7*8 NEW RD78GHV*6*7*8 NEW RD78GHW*6*7*8 NEW
C语言控制器(MELSEC iQ-R系列)*6*9	RJ71GN11-T2 RD78G4*8 RD78G8*8 RD78G16*8	RD78G32*8 RD78G64*8 RD78GHV*8 RD78GHW*8
MELSECWinCPU(MELSEC iQ-R系列) NEW	RJ71GN11-T2	
MELSEC iQ-F系列 NEW	FX5-ENET*11 FX5-ENET/IP*11	FX5-CCLGN-MS*6*10 FX5-40SSC-G*6*10*12 FX5-80SSC-G*6*10*12
运动控制器(MELSEC iQ-R系列) CC-Link IE现场网络起始模块(MELSEC iQ-R系列)	RJ71EN71*4	
MELSEC-Q系列(Q模式) MELSEC-QS系列 C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-Q系列)*1	QJ71E71-100 QJ71E71-B5 QJ71E71-B2 QJ71E71	
MELSEC-L系列	LJ71E71-100*2	
MELSEC-F系列	FX3U-ENET-L*3	FX3U-ENET-ADP*3*5

- *1 与Q170MCPU、Q170MSCPU(-S1)连接时, 仅可监视可编程控制器CPU部分(1号机)。无法使用 PERIPHERAL I/F。

*2 使用LJ71E71-100时, 请使用序列号前5位为14112以上的CPU。

*3 根据连接的CPU, 需要扩展机器用选配件。

*4 构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“12”以上的版本。

*5 与FX3SCPU连接时, 请使用Ver.1.20以上的FX3U-ENET-ADP。

*6 仅选择GT SoftGOT2000(Multi-channel)时可使用。

*7 关于与可连接的可编程控制器CPU和各模块进行连接时, 其支持的固件版本, 请参照所使用的CPU或模块的手册。
- *8 请使用基本系统软件版本为06以上的运动控制模块。

*9 与CC-Link IE TSN主站/本地站模块、运动控制模块连接时, 请使用固件版本为15以上的C语言控制器(MELSEC iQ-R系列)。

*10 FX5UJ不支持。

*11 请使用固件版本为Ver.1.100以上的FX5-ENET、FX5-ENET/IP。使用支持FX5-ENET、FX5-ENET/IP的FX5U、FX5UC、FX5UJ时, 请使用Ver.1.240以上的固件版本。

*12 使用支持FX5-40SSC-G、FX5-80SSC-G的FX5U、FX5UC时, 请使用Ver.1.230以上的固件版本。

●串行通讯连接时*1

- 可编程控制器串行通讯模块

CPU系列	串行通讯模块	
MELSEC iQ-R系列 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列)*4 运动控制器(MELSEC iQ-R系列) CC-Link IE现场网络起始模块(MELSEC iQ-R系列)	RJ71C24*3 RJ71C24-R2*3	
MELSEC-Q系列(Q模式) C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-Q系列)*2	QJ71C24 QJ71C24-R2 QJ71C24N QJ71C24N-R2	QJ71CMO QJ71CMON
MELSEC-L系列 CC-Link IE现场网络起始模块(MELSEC-L系列)	LJ71C24 LJ71C24-R2	

- *1 仅可RS-232C通讯。

*2 与Q170MCPU、Q170MSCPU(-S1)连接时, 仅可监视可编程控制器CPU部分(1号机)。
- *3 构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“07”以上的版本。

*4 使用在多CPU中由其他号机进行管理的串行通讯模块的端口。

●CC-Link IE TSN连接时

CPU系列	CC-Link IE TSN模块
MELSEC iQ-R系列	×
MELSEC iQ-F系列 NEW	×

●CC-Link IE控制器网络连接时

- 网络模块(可编程控制器侧)

CPU系列	CC-Link IE控制器网络模块
MELSEC iQ-R系列 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列) 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ71GP21-SX*2
MELSEC-Q系列(Q模式) MELSEC-QS系列 C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-Q系列)*1	QJ71GP21-SX QJ71GP21S-SX

- *1 与Q170MCPU、Q170MSCPU(-S1)连接时, 仅可监视可编程控制器CPU部分(1号机)。
- *2 构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“12”以上的版本。

●网络接口板(计算机侧)

种类	网络接口板
CC-Link IE控制器网络	Q80BD-J71GP21-SX Q80BD-J71GP21S-SX Q81BD-J71GP21-SX(光纤环路) Q81BD-J71GP21S-SX(光纤环路、带外部电源供给功能)

· 在GT SoftGOT2000中有2种连接方式。第1种是1对1连接的GT SoftGOT2000, 第2种是1对多连接的GT SoftGOT2000(Multi-channel)。GT SoftGOT2000(Multi-channel)仅支持以太网连接、与OPC UA服务器的连接、微型计算机连接。为此, 表中分别记载仅限于以太网连接的1对1(GT SoftGOT2000)与1对多(GT SoftGOT2000(Multi-channel))。关于与OPC UA服务器的连接、微型计算机连接, 请参照P.192。
· 连接配置的详情, 请参照“GT SoftGOT2000 Version1 操作手册”。

●CC-Link IE现场网络连接时
●网络模块(可编程控制器侧)

CPU系列	CC-Link IE现场网络模块	
MELSEC iQ-R系列 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列) 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ71GF11-T2*2 RJ71EN71 RD77GF4	RD77GF8 RD77GF16 RD77GF32
MELSEC-Q系列(Q模式) C语言控制器(MELSEC-Q系列) 运动控制器(MELSEC-Q系列)*1	QJ71GF11-T2	
MELSEC-QS系列	QS0J71GF11-T2	
MELSEC-L系列	LJ71GF11-T2	
MELSEC iQ-F系列	×	

*1 与Q170MCPUCPU、Q170MSCPU(-S1)连接时, 仅可监视可编程控制器CPU部分(1号机)。
*2 构筑冗余系统时, 请使用固件版本为“12”以上的版本。

●网络接口板(计算机侧)

种类	网络接口板
CC-Link IE现场网络	Q81BD-J71GF11-T2

●MELSECNET/H、MELSECNET/10连接时
●网络模块(可编程控制器侧)

CPU系列	MELSECNET/H、MELSECNET/10网络模块	
	光纤环路	同轴总线
MELSEC-Q系列(Q模式)*1 MELSEC-QS系列 运动控制器(MELSEC-Q系列)*2 C语言控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1

*1 请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。
*2 与Q170MCPUCPU、Q170MSCPU(-S1)连接时, 仅可监视可编程控制器CPU部分(1号机)。

●网络接口板(计算机侧)

种类	网络接口板
MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25(光纤环路) Q80BD-J71LP21S-25(光纤环路、带外部电源供给功能) Q80BD-J71LP21G(光纤环路) Q80BD-J71BR11(同轴环路) Q81BD-J71LP21-25(光纤环路)

◆三菱电机工业计算机

系列	型号	连接形式										
		以太网连接		CPU 直接连接 (RS-232)	CPU 直接连接 (USB)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器网络 连接	CC-Link IE 现场网络 连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*1	MELIPC 直接连接
		1对1	1对多									
MELIPC	MI5122-VW	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	○

*1 仅支持以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。

◆三菱电机变频器

系列	型号	连接形式				
		以太网连接		RS-485	RS-232	多台拖带连接
		1对1	1对多			
FR-A800系列	FR-A8□0*1*4	×	○*3	×	×	×
	FR-A8□2*1*4		○			
	FR-A8□6*1*4		○			
	FR-A8□0-E*2		○			
	FR-A8□2-E*2		○			
	FR-A8□6-E*2		○			
	FR-A8□0-GF*1		○			
	FR-A8□2-GF*1		○			
	FR-A8□0-GN*4 NEW		○			
	FR-A8□2-GN*4 NEW		○			
FR-A800 Plus 系列	FR-A8□0-CRN*1	×	○	×	×	×
	FR-A8□2-CRN*1		○			
	FR-A8□0-E-CRN*2		○			
	FR-A8□2-E-CRN*2		○			
	FR-A8□0-R2R*1		○			
	FR-A8□2-R2R*1		○			
	FR-A8□0-E-R2R*2		○			
	FR-A8□2-E-R2R*2		○			
	FR-A8 □0-AWH*1 NEW		○			
	FR-A8 □0-E-AWH NEW		○			
FR-F800系列	FR-F8□0*1*4	×	○*3	×	×	×
	FR-F8□2*1*4		○			
	FR-F8□6*1*4		○			
	FR-F8□0-E*2*4		○			
	FR-F8□2-E*2		○			
FR-E700系列	FR-E7□0-NE*2	×	○	×	×	×
FR-E800系列	FR-E8□0*1		○			
	FR-E8□0(-E)*1*2 NEW		○			

*1 经由可编程控制器CPU时, 可通过CC-Link IE现场网络连接进行变频器连接。
*2 经由可编程控制器CPU时, 可通过以太网连接进行变频器连接。
*3 可使用RJ71GN11-T2经由以太网进行连接。
*4 经由可编程控制器CPU时, 可通过CC-Link IE TSN连接进行变频器连接。

Specifications

可连接机种一览表(GT SoftGOT2000 Version1)

三菱电机伺服放大器(通用型) NEW

系列	型号	连接形式				
		以太网连接		RS-422	RS-232	多台拖带连接
		1对1	1对多			
MELSERVO-J5系列	MR-J5-□G	×	○	×	×	×
	MR-J5-□G-RJ					
	MR-J5W2-□G					
	MR-J5W3-□G					
	MR-J5D1-□G4					
	MR-J5D2-□G4					
MELSERVO-JET系列	MR-JET-□G	×	○	×	×	×

三菱电机伺服放大器(SSCNETIII/H)

系列	型号	运动控制器或 可编程控制器		连接形式									
		简易运动 模块	CPU机种	以太网连接		CPU 直接连接 (RS-232)	CPU 直接连接 (USB)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器网络连接	CC-Link IE 现场网络连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*1
				1对1	1对多								
MELSERVO-J4 系列	MR-J4-□B MR-J4-□B-RJ MR-J4W2-□B MR-J4W3-□B	—	RnMTCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
			Q17nDSCPU	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
			Q170MSCPU	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
		RD77MS	RnCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
		QD77MS*3	QnCPU	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
		LD77MS	LnCPU	×	○	○	○	○	×	×	○	×	×
		FX5-40SSC-S	FX5CPU	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5-80SSC-S	FX5CPU	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
MELSERVO-JE 系列	MR-JE-□B	RD77MS*2	RnCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
		QD77MS*4	QnCPU	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
		LD77MS*4	LnCPU	×	○	○	○	○	×	×	○	×	×
		FX5-40SSC-S	FX5CPU	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5-80SSC-S	FX5CPU	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 仅支持以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。
*2 请使用固件版本为"3"以上的模块。

*3 请使用序列号前5位为15041以上的模块。
*4 请使用序列号前5位为16102以上的模块。

三菱电机伺服放大器(CC-Link IE现场网络) NEW

系列	型号	运动控制器或 可编程控制器		连接形式									
		简易运动 模块、 主站/本地 站模块	CPU机种	以太网连接		CPU 直接连接 (RS-232)	CPU 直接连接 (USB)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器网络连接	CC-Link IE 现场网络连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接
				1对1	1对多								
MELSERVO-J4 系列	MR-J4-□GF MR-J4-□GF-RJ	RD77GF4*1	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD77GF8*1	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD77GF16*1	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		RD77GF32	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		QD77GF4*2	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		QD77GF8*2	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		QD77GF16*2	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		RnENCPU	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		RJ71EN71	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		RJ71GF11-T2	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		QJ71GF11-T2*3	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		LJ71GF11-T2*3	LnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 使用运动模式时,请使用固件版本为"1"以上的模块;使用I/O模式时,请使用固件版本为"2"以上的模块。

*2 使用I/O模式时,请使用序列号前5位为18022以上的模块。
*3 请使用序列号前5位为14102以上的模块。不支持运动模式。

三菱电机伺服放大器(CC-Link IE TSN) NEW

系列	型号	可编程控制器		连接形式										
		简易运动模块*2	CPU机种	以太网连接*1		CPU直接连接(RS-232)	CPU直接连接(USB)	串行通讯连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器网络连接	CC-Link IE 现场网络连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接	
				1对1	1对多									
MELSERVO-J5系列	MR-J5-□G MR-J5-□G-RJ MR-J5W2-□G MR-J5W3-□G MR-J5D1-□G4 MR-J5D2-□G4 MR-J5D3-□G4	RD78G4	RnCPU RnENCPU R12CCPU-V	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78G8		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78G16		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78G32		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78G64		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78GHV		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78GHW		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		FX5-40SSC-G	FX5U FX5UC	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5-80SSC-G		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
MELSERVO-JET系列	MR-JET-□G	RD78G4	RnCPU RnENCPU R12CCPU-V	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78G8		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78G16		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78G32		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78G64		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78GHV		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD78GHW		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		FX5-40SSC-G	FX5U FX5UC	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5-80SSC-G		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	

*1 与可编程控制器CPU内置以太网端口直接连接或经由HUB连接。

*2 经由运动控制模块监视伺服放大器时,所使用的运动控制模块的固件版本不同时,伺服放大器侧可使用的模式也会有所不同。

- 在GT SoftGOT2000中有2种的连接方式。第1种是1对1连接的GT SoftGOT2000, 第2种是1对多连接的GT SoftGOT2000(Multi-channel)。GT SoftGOT2000(Multi-channel)仅支持以太网连接、与OPC UA服务器的连接、微型计算机连接。为此, 表中分别记载仅限于以太网连接的1对1(GT SoftGOT2000)与1对多(GT SoftGOT2000(Multi-channel))。
- 关于与OPC UA服务器的连接、微型计算机连接, 请参照P.192。
- 连接配置的详情, 请参照“GT SoftGOT2000 Version1 操作手册”。

◆三菱电机机器人控制器

系列	控制器名称	连接形式									
		以太网连接		CPU 直接连接 (RS-232)	CPU 直接连接 (USB)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器网络连接	CC-Link IE 现场网络连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*1
		1对1	1对多								
F系列	CR750-Q(Q172DRCPU)	○*2	○*2	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○
	CR751-Q(Q172DRCPU)	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR750-D	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
SQ系列	CRnQ-700(Q172DRCPU)	○*2	○*2	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○
SD系列	CRnD-700	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-D	○	○*7	×	×	×	×	×	×	×	×
FR系列	CR800-R(R16RTCPU)	○	○	×	○*6	×	×	×	×	×	×
	CR800-Q(Q172DSRCPU)	○	○	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○

*1 仅支持以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。

*2 CRnQ-700、CR750/751-Q的DISP I/F无法使用。仅通过以太网模块(QJ71E71)或者多CPU(QnUDE)的内置以太网端口可进行以太网连接。

*3 CRnQ-700、CR750/751-Q、CR800-Q由于没有串行端口, 请通过多CPU系统的QCPU(RS-232)进行访问。

*4 请使用序列号前5位为09042以上的CC-Link IE控制器网络模块。

*5 CR750-Q、CR751-Q、CRnQ-700、CR800-Q由于没有USB端口, 请通过多CPU系统的QCPU进行访问。

*6 CR800-R由于没有USB端口, 请通过多CPU系统的RCPU进行访问。

*7 可通过CR800-D的内置LAN端口进行以太网连接。

◆三菱电机CNC

系列	连接形式									
	以太网连接		CPU 直接连接 (RS-232)	CPU 直接连接 (USB)	串行通讯 连接	CC-Link IE TSN连接	CC-Link IE 控制器网络连接	CC-Link IE 现场网络连接	MELSEC NET/H 连接	MELSEC NET/10 连接*1
	1对1	1对多								
CNC C80(R16NCCPU-S1)	○	○	×	○*4	×	×	×	×	×	×
CNC C70(Q173NCCPU)	○	○	○*2	○	○	×	○*3	○	○	○

*1 仅支持以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。

*2 CNC C70由于没有串行端口, 请通过多CPU系统的QCPU(RS-232)进行访问。

*3 请使用序列号前5位为09042以上的CC-Link IE控制器网络模块。

*4 CNC C80由于没有USB端口, 请通过多CPU系统的RCPU进行访问。

◆其他公司的可编程控制器/运动控制器

制造商		型号	连接形式				
			以太网连接		CPU直接连接 (RS-232)	串行通讯连接 (RS-232)	
			1对1	1对多			
欧姆龙(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	CJ1M	○	○	○	×
	SYSMAC CJ2	CJ2H CJ2M		○	○	○	×
	SYSMAC CPM	CPM2A		×	×	○	×
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	×	○*2	×
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	×	○	×
	SYSMAC CP1	CP1E(N型)		×	×	○*6	×
	SYSMAC CP2	CP2E-E		×	×	○	×
		CP2E-S		×	×	○	×
		CP2E-N		○	○	○	×
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D*3	○	○	○	×
	SYSMAC CVM1/CV*4	CVM1-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	CV1000-CPU01-V□ CV2000-CPU01-V□	×	×	○	×
SYSMAC α	C200HX C200HG	C200HE	×	×	○	×	
NJ	NJ501-□□□□ NJ101-□□□□	NJ301-□□□□	×	×	×	×	
(株)基恩士	KV-700 KV-1000	KV-3000	○	○	×	×	
	KV-5000	KV-5500	○	○	×	×	
	KV-7300		○	○	×	×	
	KV-7500		○	○	×	×	
	KV-8000	NEW	○	○	×	×	
	(株)东芝	Unified Controller nv系列	PUM11		○	○	×
PUM11				○	○	×	×
PUM12				○	○	×	×
PUM14				○	○	×	×
(株)日立产机系统	NEW	EHV系列	MICRO-EHV系列	○	○	×	×
(株)安川电机	GL120	GL130	×	×	○	×	
	GL60S GL60H	GL70H	×	×	×	○	
	CP-9200SH		×	×	×	○	
	CP-9300MS		×	×	○	×	
	MP920		○	○	○	○	
	MP930		×	×	○	×	
	MP940		×	×	○	×	
	PROGIC-8		×	×	○	×	
	CP-9200(H)		×	×	○	×	
	CP-312		×	×	×	×	
	CP-317		○	○	×	○	
	MP2200 MP2300	MP2300S	○	○	×	○	
	MP3200	MP3300	○	○	×	×	

可连接机种一览表(GT SoftGOT2000 Version1)

◆其他公司的可编程控制器/运动控制器

制造商		型号		连接形式			
				以太网连接		CPU直接连接 (RS-232)	串行通讯连接 (RS-232)
				1对1	1对多		
横河电机(株)	FA-M3	F3SP05 F3SP08 F3FP36 F3SP21 F3SP25 F3SP28 F3SP35	F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59 F3SP66 F3SP67	○	○	×	×
	FA-M3V	F3SP71-4N F3SP71-4S	F3SP76-7S	○	○	×	×
	STARDOM	NFCP100	NFJT100	○*7	○*7	×	×
LS产电(株) NEW	XGT	XGK-CPUU XGK-CPUH XGK-CPUA XGK-CPUS	XGK-CPUE XGK-CPUUN XGK-CPUHN XGK-CPUSN	○	○	×	×
Siemens AG		SIMATIC S7-200系列*5 SIMATIC S7-200 SMART系列 SIMATIC S7-300系列	SIMATIC S7-400系列 SIMATIC S7-1200系列*5 SIMATIC S7-1500系列*5 NEW	○	○	×	×

*1 仅CJ2M-CPU1□可连接。

*2 由于CQM1-CPU11没有RS-232接口,无法连接。

*3 CPU单独系统配置时,仅单独使用通讯模块的情况下可连接。

*4 SYSMAC CVM1/CV可通过版本1以上的CPU使用。

*5 S7-200系列、S7-1200系列、S7-1500系列的以太网连接仅OP通讯可使用。

*6 无法连接CP1E的E型。

*7 仅支持MODBUS®/TCP连接。请使用MODBUS®/TCP主站通讯驱动程序。

■与其他公司的串行通讯连接、以太网连接时,可使用的模块

制造商		以太网		RS-232	
欧姆龙(株)	以太网模块	CS1W-ETN21 CS1W-EIP21 CJ1W-EIP21 NEW	CJ1W-ETN21 CS1D-ETN21D	—	
(株)基恩士	以太网模块	KV-LE20V KV-EP21V	KV-LE21V	—	
(株)东芝	以太网模块	EN811		—	
(株)日立产机系统 NEW	智能串行端口模块 网络模块	EH-ETH/ETH2 EH-ELK	EH-ORML EH-R2LH/OR2LH	—	
(株)安川电机	MEMOBUS模块 通讯模块	218IF 218IF-01 218IF-02*1 218TXB		JAMSC-IF60 JAMSC-IF61 CP-217IF 217IF	217IF-01 218IF-01 218IF-02*1
横河电机(株)	以太网接口模块	F3LE01-ST F3LE11-OT	F3LE12-OT	—	
Siemens AG	以太网模块	CP243-1 CP243-1 IT CP343-1 CP343-1 Advanced	CP343-1 IT CP343-1 Lean CP443-1 CP443-1 IT	—	
LS产电(株) NEW	以太网模块	XGL-EFMT(B)		—	

*1 MP2200、MP2300、MP2300S通过以太网连接、RS-232连接的情况下,请使用软件版本2.60以上的CPU。

◆其他公司的机器人控制器 NEW

制造商		型号	连接形式			
			以太网连接		CPU直接连接 (RS-232)	串行通讯连接 (RS-232)
			1对1	1对多		
(株)安川电机	机器人控制器	YRC1000	○	○	×	×

◆MODBUS®机器

可与支持MODBUS®/TCP主站、MODBUS®/TCP从站连接的机器进行通讯。
动作确认完成的MODBUS®机器,请参照三菱电机FA网站的技术快讯。
“List of Valid Devices Applicable for GOT2000 Series MODBUS® Connection” No.GOT-A-0070(英文版)

◆SLMP机器

可与支持SLMP连接的机器进行通讯。
动作确认完成的SLMP机器,请参照三菱电机FA网站的技术快讯。
“List of SLMP-compatible Equipment Validated to Operate with the GOT2000 Series” No.GOT-A-0085(英文版)

◆OPC UA服务器

可与OPC UA服务器进行通讯。
动作确认完成的OPC UA服务器,请参照三菱电机FA网站的技术快讯。
“List of OPC UA Servers Validated to Operate with the GOT2000 Series” No.GOT-A-0137(英文版)

◆微型计算机连接

计算机、微型计算机主板、可编程控制器等与GOT进行连接,可对GOT的虚拟软元件进行写入/读取数据。

和以往产品的兼容性

◆和GOT1000系列的兼容性

关于从GOT1000系列的替换,其概要如下所示。详情请参照以下技术快讯。

- 技术快讯 “Precautions when Replacing GOT1000 Series with GOT2000 Series” No.GOT-A-0061(英文版) ※GT16、GT15
- 技术快讯 “Precautions when Replacing the GT14 Model with GT2505(HS)-VTBD” No.GOT-A-0125(英文版) ※GT14
- 技术快讯 “Precautions when Replacing GT11 Model with GT27 and GT25 Models” No.GOT-A-0145(英文版) ※GT11
- 技术快讯 “GOT1000系列转换至GOT2000系列时的介绍及注意事项(GT10机型→GT21机型)” No.HIIME-T-P-0137-C ※GT10

面板开口尺寸

与GOT1000系列同样画面尺寸的GOT2000系列,分别具有同样的面板开口尺寸,因此无须更改安装孔。

GOT1000系列		GOT2000系列
15英寸	GT1695*1、GT1595*1	与GT2715同样尺寸。
12.1英寸	GT1685*1、GT1585*1	与GT2712、GT2512同样尺寸。
10.4英寸	GT167□*1、GT157□*1、GT1275*1	与GT2710、GT2510、GT2310同样尺寸。
8.4英寸	GT166□*1、GT156□*1、GT1265*1	与GT2708、GT2508、GT2308同样尺寸。
5.7英寸	GT1655*1、GT155□*1、GT145□*1、GT115□*1、GT105□*1	与GT2705、GT2505同样尺寸。
3.7英寸	GT1020*1	与GT2103同样尺寸。(虽然画面尺寸不同,但是面板开口尺寸相同。)

*1 停产型号。

通讯模块、选项模块

用于GT16、GT15、GT12、GT10的通讯模块、选项模块,除了以下型号外,可直接在GOT2000系列使用。

GOT1000系列			GOT2000系列		备注
通讯模块	RS-422转换模块	GT15-RS2T4-9P*1	使用GOT内置RS-422/485接口 或是GT15-RS4-9S(串行通讯模块)		—
		GT15-RS2T4-25P*1			
	MELSECNET/10 通讯模块	GT15-75J71LP23-Z*1	GT15-J71LP23-25(MELSECNET/H通讯模块) GT15-J71BR13(MELSECNET/H通讯模块)		请以MELSECNET/10模式使用MELSECNET/H通讯模块。
		GT15-75J71BR13-Z*1			
	CC-Link通讯模块 (CC-Link(ID)Ver.1)	GT15-75J61BT13-Z*1	GT15-J61BT13(CC-Link通讯模块)		—
接口转换适配器	GT10-9PT5S	—		GT2103、GT2104为欧洲端子排,无需此适配器。	
以太网通讯模块	GT15-J71E71-100*1	使用GOT内置以太网接口 或是GT25-J71E71-100(以太网通讯模块)		—	
选项模块	多媒体模块	GT16M-MMR*1	GT27-MMR-Z(多媒体模块)		使用的存储卡为CF卡。
	视频输入模块	GT16M-V4*1	GT27-V4-Z(视频输入模块)		—
		GT15V-75V4*1			
	RGB输入模块	GT16M-R2*1	GT27-R2(RGB输入模块)		—
		GT15V-75R1*1			
	视频/RGB输入模块	GT16M-V4R1*1	GT27-V4R1-Z(视频/RGB输入模块)		—
		GT15V-75V4R1*1			
	RGB输出模块	GT16M-ROUT*1	GT27-ROUT(RGB输出模块)		—
		GT15V-75ROUT*1			
	CF卡模块	GT15-CFCD*1	—		GOT2000系列无法使用CF卡。
CF卡延长模块	GT15-CFEX-C08SET*1	—		请在GOT内置SD存储卡插槽使用SD存储卡。	

*1 停产型号。

电缆

〈GT16、GT15〉

- 将用于GT16、GT15的总线连接电缆、RS-232电缆、RS-422电缆、其他电缆在GT27、GT25使用时的详情,请参照以下技术快讯。
- 技术快讯 “Precautions when Replacing GOT1000 Series with GOT2000 Series” No.GOT-A-0061(英文版)

〈GT14〉

- 用于GT14的RS-232电缆、RS-422电缆、其他电缆可直接在GT2505-VTBD、GT2505HS-VTBD使用。

〈GT10〉

- 在GT1020使用的电缆,可直接在GT2103(串行类型)使用。

工程数据

GOT1000系列的工程数据可通过GT Designer3 Version1.100E以上*转换GOT类型并直接引用。

* 支持版本可能会因GOT2000的機種而异。

◆和GOT900系列的兼容性

详情请参照以下技术快讯。

- 技术快讯 “Precautions when Replacing GOT-A900 Series with GOT2000 Series” No.GOT-A-0062(英文版)

◆和GOT800、A77GOT、A64GOT系列的兼容性

详情请参照以下技术快讯。

- 技术快讯 “Precautions when Replacing GOTA800, A77GOT, A64GOT Series with GOT2000 Series” No.GOT-A-0063(英文版)

关于技术快讯的详情,敬请垂询当地销售公司。

Product list

产品一览表

关于符合国内外标准、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I，Division 2、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

GOT型号一览表

GT2715-X-T-B-A

代码	画面尺寸	代码	结构	代码	分辨率	代码	显示部	代码	面板颜色	代码	电源类型	代码	通讯接口
15	15英寸	无	标准	WX	WXGA	T	TFT彩色	B	黑	A	AC100 ~ 240V	无*1	参照GOT的备注栏
12	12.1英寸、12.1英寸宽屏	F	开放式框架	X	XGA	M	TFT单色	W	白	D	DC24V	S*1	RS-232、RS-422/485、或仅RS-422
	10.4英寸、10.1英寸宽屏、10英寸宽屏	HS	手持式	S	SVGA			S	银	L	DC5V	S2*1	RS-232×2
10		T	耐环境加强	W	WVGA			N	无框架			-GF*2	CC-Link IE现场网络通讯模块套装品
08	8.4英寸			V	VGA								*1 仅GT21
07	7英寸宽屏			R	480×272点								*2 仅GT27、GT25
06	6.5英寸			P	320×128点								
05	5.7英寸												
04	4.3英寸												
03	3.8英寸												

GT27

搭载多点触摸/手势功能的型号

GT25

高性价比的中端型号

GT23

性能与价格兼备的型号

GT21

凝聚显示器的核心功能

GS21

追求易用性的简易型

GOT

区分		型号		画面尺寸		显示部 显示颜色		面板颜色		电源		备注	
GT27	GT2715	GT2715-XTBA		15英寸XGA		TFT彩色 65536色		黑	AC100 ~ 240V		支持多媒体 视频/RGB 多点触摸		
		GT2715-XTBD							DC24V				
	GT2712	GT2712-STBA		12.1英寸SVGA				黑	AC100 ~ 240V				
		GT2712-STBD							DC24V				
		GT2712-STWA						白	AC100 ~ 240V				
		GT2712-STWD*1							DC24V				
	GT2710	GT2710-STBA		10.4英寸SVGA				黑	AC100 ~ 240V				
		GT2710-STBD							DC24V				
		GT2710-VTBA		10.4英寸VGA					白	AC100 ~ 240V			
		GT2710-VTBD								DC24V			
		GT2710-VTWA		黑	AC100 ~ 240V								
		GT2710-VTWD*1			DC24V								
	GT2708	GT2708-STBA		8.4英寸SVGA				黑	AC100 ~ 240V				
		GT2708-STBD							DC24V				
GT2708-VTBA		8.4英寸VGA		黑	AC100 ~ 240V								
GT2708-VTBD					DC24V								
GT2705	GT2705-VTBD		5.7英寸VGA		黑	DC24V		支持多点触摸					
GT25	GT2512	GT2512-STBA		12.1英寸SVGA		TFT彩色 65536色	黑	AC100 ~ 240V		—			
		GT2512-STBD						DC24V					
		GT2512F-STNA					—	AC100 ~ 240V		开放式框架型			
		GT2512F-STND						DC24V					
	GT2510	GT2510-VTBA		10.4英寸VGA			黑	AC100 ~ 240V		—			
		GT2510-VTBD						DC24V					
		GT2510-VTWA					白	AC100 ~ 240V					
		GT2510-VTWD*1						DC24V					
		GT2510F-VTNA					—	AC100 ~ 240V		开放式框架型			
		GT2510F-VTND						DC24V					
	GT2508	GT2508-VTBA		8.4英寸VGA			黑	AC100 ~ 240V		—			
		GT2508-VTBD						DC24V					
		GT2508-VTWA					白	AC100 ~ 240V					
		GT2508-VTWD*1						DC24V					
		GT2508F-VTNA					—	AC100 ~ 240V		开放式框架型			
		GT2508F-VTND						DC24V					
	GT2505	GT2505-VTBD		5.7英寸VGA			黑	DC24V		—			
GT25 宽屏	GT2512	GT2512-WXTBD		12.1英寸WXGA		TFT彩色 65536色	黑	DC24V		宽屏款			
		GT2512-WXTSD						银*2					
	GT2510	GT2510-WXTBD		10.1英寸WXGA			黑	DC24V					
		GT2510-WXTSD						银*2					
GT2507	GT2507-WTBD		7英寸WVGA		黑		DC24V						
	GT2507-WTSD						银*2						
GT25 手持式	GT2506	GT2506HS-VTBD		6.5英寸VGA			TFT彩色 65536色	黑	DC24V		手持式GOT		
	GT2505	GT2505HS-VTBD		5.7英寸VGA									
GT25 耐环境加强	GT2507	GT2507T-WTSD		7英寸WVGA		TFT彩色 65536色	银	DC24V		耐环境加强型			

GOT

区分		型号		画面尺寸	显示部 显示颜色	面板颜色	电源	备注
GT23	GT2310	GT2310-VTBA	10.4英寸VGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100 ~ 240V	—	
		GT2310-VTBD				DC24V		
	GT2308	GT2308-VTBA	8.4英寸VGA		黑	AC100 ~ 240V		
		GT2308-VTBD				DC24V		
GT21 宽屏	GT2107	GT2107-WTBD	7英寸WVGA	TFT彩色 65536色	黑	DC24V	宽屏款	
		GT2107-WTSD			银*2			
GT21	GT2104	GT2104-RTBD	4.3英寸 [480×272点]	TFT彩色 65536色	黑	DC24V	以太网、RS-422/485、 RS-232	
	GT2103	GT2103-PMBD	3.8英寸 [320×128点]	TFT单色(白/黑)32级灰度 5色LED (白/绿/粉红/橙/红)	黑	DC24V	以太网、RS-422/485	
		GT2103-PMBDS				DC24V	RS-232、RS-422/485	
		GT2103-PMBDS2				DC24V	RS-232×2ch	
		GT2103-PMBLS				DC5V	RS-422(FX连接专用)	
GS21	GS2110	GS2110-WTBD-N NEW	10英寸WVGA	TFT彩色 65536色	黑	DC24V	GOT SIMPLE系列	
	GS2107	GS2107-WTBD-N NEW	7英寸WVGA					

*1 为了使GOT符合ATEX、KCs标准的情况下,另需选配件(P.198 ~)中记载的保护膜(GT25-□□PSCC-UC)与特殊安装配件(GT25-□□FIT-EXS)。(GT2508-VTWD只需贴上保护膜即符合标准。)此外,通讯模块、选项模块无法使用。使用上述模块时则不符合该标准。详情请参照以下技术快讯。
“GOT2000 Series in Compliance with the ATEX Directive and KCs Certification Requirements”No.GOT-A-0101(英文版)

*2 面板下方(含USB防护罩部位)为黑色。

GOT+CC-Link IE现场网络通讯模块套装品

区分		型号	画面尺寸	显示部 显示颜色	面板颜色	电源	备注
GT27	GT2715	GT2715-XTBA-GF	15英寸XGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100 ~ 240V	GOT + GT15-J71GF13-T2
		GT2715-XTBD-GF				DC24V	
	GT2712	GT2712-STBA-GF	12.1英寸SVGA		黑	AC100 ~ 240V	
		GT2712-STBD-GF				DC24V	
		GT2712-STWA-GF			白	AC100 ~ 240V	
						DC24V	
		GT2712-STWD-GF					
	GT2710	GT2710-STBA-GF	10.4英寸SVGA		黑	AC100 ~ 240V	
		GT2710-STBD-GF				DC24V	
		GT2710-VTBA-GF	10.4英寸VGA			AC100 ~ 240V	
						GT2710-VTBD-GF	
		GT2710-VTWA-GF			白	AC100 ~ 240V	
		GT2710-VTWD-GF				DC24V	
	GT2708	GT2708-STBA-GF	8.4英寸SVGA		黑	AC100 ~ 240V	
		GT2708-STBD-GF				DC24V	
		GT2708-VTBA-GF	8.4英寸VGA			AC100 ~ 240V	
		GT2708-VTBD-GF				DC24V	
GT2705	GT2705-VTBD-GF	5.7英寸VGA	黑	DC24V			
GT25	GT2512	GT2512-STBA-GF	12.1英寸SVGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100 ~ 240V	GOT + GT15-J71GF13-T2
		GT2512-STBD-GF				DC24V	
	GT2510	GT2510-VTBA-GF	10.4英寸VGA		黑	AC100 ~ 240V	
		GT2510-VTBD-GF				DC24V	
		GT2510-VTWA-GF			白	AC100 ~ 240V	
						GT2510-VTWD-GF	
	GT2508	GT2508-VTBA-GF	8.4英寸VGA		黑	AC100 ~ 240V	
		GT2508-VTBD-GF				DC24V	
		GT2508-VTWA-GF			白	AC100 ~ 240V	
		GT2508-VTWD-GF				DC24V	

Product list

通讯模块

产品名称	型号	规格	支持機種								
			GT27	GT25	GT25 宽屏	GT25 手持式	GT25 耐环境加强	GT23	GT21 宽屏	GT21	GS21-W-N NEW
以太网通讯模块*1	GT25-J71E71-100	数据传送方式:100BASE-TX、10BASE-T AUTO MDI/MDI-X	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
串行通讯模块	GT15-RS2-9P	RS-232串行通讯模块(D-Sub 9针(公))	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
	GT15-RS4-9S	RS-422/485串行通讯模块(D-Sub 9针(母))*1*2	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
	GT15-RS4-TE	RS-422/485串行通讯模块(端子排)*1 仅能用于下列情况。 使用RS-485与温度调节器/指示调节器连接时、GOT多台拖带连接时	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
Q总线连接模块	GT15-QBUS	Q总线连接(1ch)模块标准型	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
	GT15-QBUS2	Q总线连接(2ch)模块标准型	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
	GT15-75QBUSL	Q总线连接(1ch)模块超薄型*3	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
	GT15-75QBUS2L	Q总线连接(2ch)模块超薄型*3	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
MELSECNET/H通讯模块	GT15-J71LP23-25	普通站模块(光纤环路)	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
	GT15-J71BR13	普通站模块(同轴总线)	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
CC-Link IE TSN通讯模块	GT25-J71GN13-T2	本地站(设备站)模块	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
CC-Link IE控制器网络通讯模块	GT15-J71GP23-SX	普通站模块(光纤环路)	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
CC-Link IE现场网络通讯模块	GT15-J71GF13-T2	智能设备站模块	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
CC-Link通讯模块	GT15-J61BT13	支持智能设备站模块CC-Link Ver.2	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
现场网络适配器模块	GT25-FNADP	支持网络:PROFIBUS DP、DeviceNet*4	●	●*11	—	—	—	—	—	—	—
无线局域网通讯模块*5*6	GT25-WLAN	根据IEEE802.11b/g/n标准、内置天线、无线局域网接入点(基站)、站(子机)、用于连接计算机、平板电脑、智能手机 符合标准:日本电波法*7、FCC标准*8、RE指令*13(R&TTE指令*8)、SRRC*9、KC*9、无线机器规定(UKCA)*14	●	●*11	●	●	●	—	—	—	—
串行多台拖带连接模块	GT01-RS4-M	用于连接GOT多台拖带	●	●	●	●	●	●	●	●*10	● NEW
接口转换适配器	GT10-9PT5S	RS-422/485(D-Sub 9针接口)⇔RS-422/485(端子排)	—	●*12	—	—	—	—	—	—	—
RS-232/485信号转换适配器	GT14-RS2T4-9P	RS-232(D-Sub 9针接口)⇔RS-485(端子排)	—	●*12	—	—	—	—	—	—	—

*1 根据连接目标的不同,可能出现无法使用的情况,请参照GOT2000系列连接手册。

*2 使用RS-485(2线式)与温度调节器/指示调节器连接时无法使用。

*3 无法与其他模块重叠使用。

*4 另需HMS公司生产的Anybus® CompactCom M40网络通讯模块。请购买以下所指定的型号。

支持网络	通讯模块产品名称	通讯模块型号
PROFIBUS DP	ABCC-M40-DPV1	AB6910-B、AB6910-C
DeviceNet	ABCC-M40-DEV	AB6909-B、AB6909-C

*5 使用无线局域网传送数据时,周围环境和安装场所可能会影响数据的传送而导致数据包消失,与有线网络相比稳定性差,请先确认传送状况后再使用。

*6 如果在GT Designer3的[无线局域网设置]中将[运行模式]设置为[接入点]时,最多可连接到无线局域网接入点(基站)的站为5台。

*7 硬件版本A的无线局域网通讯模块符合上述标准,硬件版本A的无线局域网通讯模块仅可在日本使用。

*8 硬件版本B的无线局域网通讯模块符合上述标准,硬件版本B或以上的无线局域网通讯模块可在日本、美国、欧盟成员国、瑞士、挪威、冰岛及列支敦士登使用。

*9 硬件版本D的无线局域网通讯模块符合上述标准,硬件版本D或以上的无线局域网通讯模块可在日本、美国、欧盟成员国、瑞士、挪威、冰岛、列支敦士登、中华人民共和国(不包括香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区)及韩国使用。

*10 GT2104-R、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS可以使用。

*11 GT2505-VTBD无法使用。

*12 仅GT2505-VTBD可以使用。

*13 无线局域网通讯模块从2017/3/31开始符合RE指令。

*14 硬件版本G(2021/10月生产)的无线局域网通讯模块符合上述标准。硬件版本G或以上的无线局域网通讯模块可在日本、美国、欧盟成员国、英国、瑞士、挪威、冰岛、列支敦士登、中华人民共和国(不包括香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区)及韩国使用。

GT25手持式GOT用通讯模块

产品名称	型号	规格	支持機種	
			GT2506 手持式	GT2505 手持式
串行多台拖带连接模块	GT01-RS4-M	用于连接GOT多台拖带	●	—
接口转换适配器	GT10-9PT5S	RS-422/485(D-Sub 9针接口)⇔RS-422/485(端子排)	●*1	—

*1 仅使用接口转换盒GT16H-CNB-42S时可以使用。

选项模块

产品名称	型号	规格	支持機種								
			GT27	GT25	GT25 宽屏	GT25 手持式	GT25 耐环境加强	GT23	GT21 宽屏	GT21	GS21-W-N NEW
打印机模块	GT15-PRN	用于连接打印机的USB设备(PictBridge) 1ch * 附带打印机模块⇔打印机间的专用连接电缆(3m)	●	●*3	—	—	—	—	—	—	—
多媒体模块	GT27-MMR-Z	用于视频输入(NTSC/PAL) 1ch、视频录制/动画文件播放	●*1	—	—	—	—	—	—	—	—
视频输入模块	GT27-V4-Z	用于视频输入(NTSC/PAL) 4ch	●*1	—	—	—	—	—	—	—	—
RGB输入模块	GT27-R2	用于模拟RGB输入 2ch(2ch同时显示)	●*1	—	—	—	—	—	—	—	—
视频/RGB输入模块	GT27-V4R1-Z	用于视频输入(NTSC/PAL) 4ch/模拟RGB 1ch 输入	●*1	—	—	—	—	—	—	—	—
RGB输出模块	GT27-ROUT	用于模拟RGB输出 1ch(超薄型模块)	●*1	—	—	—	—	—	—	—	—
数字图像输出模块	GT27-VHOUT	用于数字图像输出 1ch HDMI接口类型A	●*1	—	—	—	—	—	—	—	—
声音输出模块	GT15-SOUT	用于声音输出(φ3.5立体声管脚插口)	●	●*3	—	—	—	—	—	—	—
外部输入输出模块	GT15-DIOR	用于连接外部输入输出机器/操作面板 (负公共端输入/源型输出)	●	●*3	—	—	—	—	—	—	—
	GT15-DIO	用于连接外部输入输出机器/操作面板 (正公共端输入/漏型输出)	●	●*3	—	—	—	—	—	—	—
SD存储卡模块	GT21-03SDCD	用于安装SD存储卡	—	—	—	—	—	—	—	●*2	—

*1 GT2705不支持。

*2 仅GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2可以使用。

*3 GT2505-VTBD不支持。

软件

产品名称	型号	内容			支持機種								
					GT27	GT25	GT25 宽屏	GT25 手持式	GT25 耐环境加强	GT23	GT21 宽屏	GT21	GS21-W-N NEW
显示器画面创建软件 MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-EC	英文版	网站许可证产品*1	软件包版(DVD)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SW1DND-GTWK3-C	简体中文版	标准许可证产品	软件包版(DVD)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FA整合工程软件MELSOFT iQ Works*2*3	SW2DND-IQWK-E	英文版	标准许可证产品	软件包版(DVD)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GT Works声音合成许可证*6	SW1DND-GTVO-M	标准许可证产品			●	●*7	●	—	●	—	—	—	—
GT Works3插件许可证(GOT2000与驱动 机器(伺服)关联用工程数据)*8	SW1DND-GTSV-MZ	标准许可证产品			●	●	●	●	●	—	—	—	—
GT SoftGOT2000用许可证密钥*4	GT27-SGTKEY-U	USB端口用许可证密钥			—	—	—	—	—	—	—	—	—
计算机远程操作功能(以太网)许可证*5	GT25-PCRAKEY-1	1个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-PCRAKEY-5	5个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-PCRAKEY-10	10个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-PCRAKEY-20	20个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
VNC服务器功能许可证*5	GT25-VNCSKEY-1	1个许可证			●	●	●	●	●	—	●	—	● NEW
	GT25-VNCSKEY-5	5个许可证			●	●	●	●	●	—	●	—	● NEW
	GT25-VNCSKEY-10	10个许可证			●	●	●	●	●	—	●	—	● NEW
	GT25-VNCSKEY-20	20个许可证			●	●	●	●	●	—	●	—	● NEW
MES接口功能许可证*5	GT25-MESIFKEY-1	1个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-MESIFKEY-5	5个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-MESIFKEY-10	10个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-MESIFKEY-20	20个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
GOT Mobile功能许可证*5	GT25-WEBSKEY-1	1个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-WEBSKEY-5	5个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-WEBSKEY-10	10个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
	GT25-WEBSKEY-20	20个许可证			●	●	●	●	●	—	—	—	—
GT SoftGOT2000用 GOT Mobile功能许可证*9	SGT2K-WEBSKEY-1	1个许可证			—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SGT2K-WEBSKEY-5	5个许可证			—	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 仅限购买方为同一法人、在同一办事处(包括海外办事处或分公司)或属于相同的公共职业训练设施及其他教育机构使用的情况下,无使用限制。

*2 关于详细内容,请参照MELSOFT iQ Works样本(英文版)L(NA)08232ENG。

*3 本产品包含以下软件。
系统管理软件[MELSOFT Navigator] 可编程控制器工程软件[MELSOFT GX Works3、GX Works2、GX Developer]
运动控制器工程软件[MELSOFT MT Works2] 显示器画面创建软件[MELSOFT GT Works3]
机器人工程软件[MELSOFT RT ToolBox3*] 变频器设置软件[MELSOFT FR Configurator2]
C语言控制器模块/MELSECWinCPU用设置、监视工具[MELSOFT CW Configurator] 伺服安装软件[MELSOFT MR Configurator2]
MITSUBISHI ELECTRIC FA Library
* 使用iQ Works的产品ID安装RT ToolBox3时,机器人工程软件将安装成RT ToolBox3 mini(简易版)。如需使用RT ToolBox3(搭载模拟功能)时,请购买RT ToolBox3。

*4 为正常使用GT SoftGOT2000,每台计算机都需要GT SoftGOT2000用许可证密钥。

*5 每台GOT需要1个许可证。

*6 每台编辑声音的计算机各需要1个许可证。

*7 GT2505-VTBD不支持声音输出功能。

*8 使用加载项工程的每台计算机都需要1个许可证。

*9 每台安装了GT SoftGOT2000的计算机各需要1个许可证。

应用程序软件包

产品名称	型号	内容	支持機種								
			GT27	GT25	GT25 宽屏	GT25 手持式	GT25 耐环境加强	GT23	GT21 宽屏	GT21	GS21-W-N NEW
iQ Monozukuri工程远程监视*1	AP30-PRM001AA-MA	1个许可证	●	●	●	●	●	●	●	●*2	●
	AP30-PRM001AA-MB	5个许可证	●	●	●	●	●	●	●	●*2	●
	AP30-PRM001AA-MC	10个许可证	●	●	●	●	●	●	●	●*2	●
iQ Monozukuri安灯*3	AP30-ADN001AA-MA	1个许可证	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	AP30-ADN001AA-MB	5个许可证	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	AP30-ADN001AA-MC	10个许可证	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	AP30-ADN001AA-MD	15个许可证	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	AP30-ADN001AA-ME	20个许可证	●	●	●	●	●	—	—	—	—

*1 附带工程远程监视设置工具、iQ Monozukuri工程远程监视GT SoftGOT2000用模板项目、iQ Monozukuri工程远程监视用许可证。

*2 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBD可以使用。

*3 内含内容发布者、iQ Monozukuri安灯用GOT工程文件(模板画面)、GOT Mobile功能许可证、iQ Monozukuri安灯用许可证。

Product list

选配件

产品名称	型号	规格	支持機種							
			GT27	GT25	GT25 宽屏	GT25 耐环境加强	GT23	GT21 宽屏	GT21	GS21-W-H NEW
保护膜*1	GT27-15PSGC	15英寸用	●	—	—	—	—	—	—	—
	GT25-12PSGC	12.1英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-10PSGC	10.4英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-08PSGC	8.4英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-05PSGC	5.7英寸用	●	—	—	—	—	—	—	—
	GT25-05PSGC-2	5.7英寸用	—	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-12WPSGC NEW	12.1英寸宽屏用	—	—	●	—	—	—	—	—
	GT25-10WPSGC	10.1英寸宽屏用	—	—	●	—	—	—	—	—
	GT21-07WPSGC	7英寸宽屏用	—	—	●	—	—	●	—	—
	GT27-15PSCC	15英寸用	●	—	—	—	—	—	—	—
	GT25-12PSCC	12.1英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-10PSCC	10.4英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-08PSCC	8.4英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-05PSCC	5.7英寸用	●	—	—	—	—	—	—	—
	GT25-05PSCC-2	5.7英寸用	—	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-12WPSCC NEW	12.1英寸宽屏用	—	—	●	—	—	—	—	—
	GT25-10WPSCC	10.1英寸宽屏用	—	—	●	—	—	—	—	—
	GT21-07WPSCC	7英寸宽屏用	—	—	●	—	—	●	—	—
	GT25-12PSCC-UC*9	12.1英寸用	●*9	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-10PSCC-UC*9	10.4英寸用	●*9	●*9	—	—	●	—	—	—
	GT25-08PSCC-UC*9	8.4英寸用	●	●*9	—	—	●	—	—	—
抗菌、抗病毒保护膜	GT21-04RPSGC-UC	4.3英寸用	—	—	—	—	—	—	●	—
	GT21-03PSGC-UC	3.8英寸用	—	—	—	—	—	—	●	—
	GT21-04RPSCC-UC	4.3英寸用	—	—	—	—	—	—	●	—
	GT21-03PSCC-UC	3.8英寸用	—	—	—	—	—	—	●	—
UV保护膜(耐环境加强型)*13	GT25-12PSAC NEW	12.1英寸用	●	●*15	—	—	—	—	—	—
	GT25-10PSAC NEW	10.4英寸用	●	●*15	—	—	—	—	—	—
	GT25-08PSAC NEW	8.4英寸用	●	●*15	—	—	—	—	—	—
防护膜	GT25F-12ESGS	12.1英寸用	—	●*7	—	—	—	—	—	—
	GT25F-10ESGS	10.4英寸用	—	●*7	—	—	—	—	—	—
	GT25F-08ESGS	8.4英寸用	—	●*7	—	—	—	—	—	—
USB防护罩	GT25-UCOV	15英寸/12.1英寸/ 10.4英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT25-05UCOV	5.7英寸用	●	—	—	—	—	—	—	—
	GT21-WUCOV	12.1英寸宽屏/ 10.1英寸宽屏/ 7英寸宽屏/5.7英寸用	—	●	●	—	—	●	—	—
防油罩*3	GT20-15PCO	15英寸用	●	—	—	—	—	—	—	—
	GT20-12PCO	12.1英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT20-10PCO	10.4英寸用	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT20-08PCO	8.4英寸用	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT25-05PCO	5.7英寸用	●	—	—	—	—	—	—	—
	GT25-05PCO-2	5.7英寸用	—	●	—	—	—	—	—	—
	GT21-12WPCO NEW	12.1英寸宽屏用	—	—	●	—	—	—	—	—
	GT21-10WPCO	10.1英寸宽屏用	—	—	●	—	—	—	—	—
	GT21-07WPCO	7英寸宽屏用	—	—	●	—	—	●	—	—
	GT25T-07WPCO*14	7英寸耐环境加强型用	—	—	—	●	—	—	—	—
支架	GT21-04RPCO	4.3英寸用	—	—	—	—	—	—	●	—
	GT10-20PCO	3.8英寸用	—	—	—	—	—	—	●	—
	GT15-90STAND	15英寸用	●	—	—	—	—	—	—	—
	GT15-80STAND	12.1英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT15-70STAND	10.4英寸/8.4英寸用	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT25-10WSTAND	10.1英寸宽屏用	—	—	●	—	—	—	—	—
	GT21-07WSTAND	7英寸宽屏用	—	—	●	—	—	●	—	—
	GT25T-07WSTAND	7英寸耐环境加强型用	—	—	—	●	—	—	—	—
	GT05-50STAND	5.7英寸用	●	●	—	—	—	—	—	—

选配件

产品名称		型号	规格	支持機種							
				GT27	GT25	GT25 宽屏	GT25 耐环境加强	GT23	GT21 宽屏	GT21	GS21-W-N NEW
存储卡	SD存储卡	NZ1MEM-2GBSD	GOT用SD存储卡 2GB	●	●	●	●	●	●	●	●
		NZ1MEM-4GBSD	GOT用SDHC存储卡 4GB	●	●	●	●	●	●	●	●
		NZ1MEM-8GBSD	GOT用SDHC存储卡 8GB	●	●	●	●	●	●	●	●
		NZ1MEM-16GBSD	GOT用SDHC存储卡 16GB	●	●	●	●	●	●	●	●
	CF卡	GT05-MEM-128MC	GT27-MMR-Z用CF卡 128MB	●	—	—	—	—	—	—	—
		GT05-MEM-256MC	GT27-MMR-Z用CF卡 256MB	●	—	—	—	—	—	—	—
		GT05-MEM-512MC	GT27-MMR-Z用CF卡 512MB	●	—	—	—	—	—	—	—
		GT05-MEM-1GC	GT27-MMR-Z用CF卡 1GB	●	—	—	—	—	—	—	—
		GT05-MEM-2GC	GT27-MMR-Z用CF卡 2GB	●	—	—	—	—	—	—	—
		GT05-MEM-4GC	GT27-MMR-Z用CF卡 4GB	●	—	—	—	—	—	—	—
		GT05-MEM-8GC	GT27-MMR-Z用CF卡 8GB	●	—	—	—	—	—	—	—
		GT05-MEM-16GC	GT27-MMR-Z用CF卡 16GB	●	—	—	—	—	—	—	—
存储卡适配器		GT05-MEM-ADPC	GT27-MMR-Z用CF卡→存储卡(TYPE II)转换适配器		●	—	—	—	—	—	
附属装置*11	GT15-70ATT-98	10.4英寸用	从GT168□、GT158□、A985GOT进行替换*4	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT15-70ATT-87		从A870GOT-SWS/TWS、A8GT-70GOT-TB/TW/SB/SW进行替换	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT15-60ATT-97	8.4英寸用	从GT167□、GT157□、A97□GOT进行替换	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT15-60ATT-96		从A960GOT进行替换	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT15-60ATT-87		从A870GOT-EWS、A8GT-70GOT-EB/EW、A77GOT-EL、A77GOT-EL-S5/S3进行替换	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT15-60ATT-77		从A77GOT-CL、A77GOT-CL-S5/S3、A77GOT-L、A77GOT-L-S5/S3进行替换	●	●	—	—	●	—	—	—
	GT15-50ATT-95W	5.7英寸用	从A956WGOT、F940WGOT进行替换	●	●	—	—	—	—	—	—
	GT15-50ATT-85		从A85□GOT进行替换	●	●	—	—	—	—	—	—
		GT21-04RATT-40	4.3英寸用	从GT104□进行替换	—	—	—	—	—	●*8	—
电池		GT11-50BAT	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据备份*6用电池		● (交换用)	●*12 (交换用)	● (交换用)	● (交换用)	● (选配)	●*5 (交换用)	—
特殊安装配件*9		GT25-12FIT-EXS	12.1英寸用	特殊安装配件一组、符合ATEX/KCs标准用	●*9	—	—	—	—	—	—
		GT25-10FIT-EXS	10.4英寸用		●*9	●*9	—	—	—	—	—
盘面安装式HMI扬声器*16		FA1-GT0S04W	产品随附的配件:扬声器主体、声音电缆(1m)、电源连接器、电缆夹、用户使用手册(英文版)		●*17	● *17*18	●	●*19	—	—	—

*1 白色款无前面USB接口。USB防护罩部位:请使用无开口产品。
*2 USB防护罩部位:使用无开口的产品时,前面USB接口无法使用。
*3 使用防油罩之前,请事先以实机检查是否可在设备环境中使用。使用防油罩时,前面USB接口和人体传感器无法使用。
*4 也支持施耐德电气日本控股公司生产的GP250□和GP260□。
*5 GT2103没有内置电池。
*6 GT21不支持系统状态日志数据备份功能。
*7 仅GT2512F、GT2510F、GT2508F可以使用。
*8 仅GT2104-RTBD可以使用。
*9 需要符合ATEX、KCs标准的情况下,除了使用符合标准的機種以外,应使用上述的选配件。关于支持機種详情,敬请垂询当地销售公司。
*10 保护膜不包含覆盖USB防护罩的部位。
*11 附属装置在板厚为2~3mm的面板中可以使用。使用附属装置时则不符合IP67F。
*12 GT2506HS-VTBD无法使用。
*13 耐环境加强型用的UV保护膜不支持IP66F、IP67F。
*14 耐环境加强型用的防油罩不支持IP66F。
*15 不支持GT2512F-STNA、GT2512F-STND、GT2510F-VTNA、GT2510F-VTND、GT2508F-VTNA、GT2508F-VTND、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBD。
*16 关于本产品的详情,敬请垂询三菱电机工程技术株式会社或当地销售公司。
*17 需要在扩展接口上安装声音输出模块(GT15-SOUT)。
*18 GT2505-VTBD除外。
*19 仅可在盘面安装式HMI扬声器的规格范围内使用,关于详情请参照扬声器的用户使用手册(英文版)、或敬请垂询三菱电机工程技术株式会社或当地销售公司。

GT25手持式GOT用选配件

产品名称	型号	规格	支持機種	
			GT2506 手持式	GT2505 手持式
保护膜	GT16H-60PSC	6.5英寸用	●	—
	GT14H-50PSC	5.7英寸用	—	●
紧急停止开关防护盖	GT16H-60ESCOV	6.5英寸用	●	—
	GT14H-50ESCOV	5.7英寸用	—	●
接口转换盒	GT16H-CNB-42S	按手持式GOT的信号的类型转换为端子排、D-Sub连接器、以太网用RJ45	●	●*1
	GT16H-CNB-37S	按手持式GOT的信号的类型转换为端子排、以太网用RJ45	●	●
	GT11H-CNB-37S	按手持式GOT的信号的类型转换为端子排、D-Sub连接器	—	●
手持式GOT壁挂金属配件		GT14H-50ATT	GT2505手持式用	●
SD存储卡	NZ1MEM-2GBSD	GOT用SD存储卡 2GB	●	●
	NZ1MEM-4GBSD	GOT用SDHC存储卡 4GB	●	●
	NZ1MEM-8GBSD	GOT用SDHC存储卡 8GB	●	●
	NZ1MEM-16GBSD	GOT用SDHC存储卡 16GB	●	●
电池	GT15-BAT	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据备份用电池(交换用)	●	—
	GT11-50BAT		—	●

*1 仅以太网连接。无法使用串行连接。

Product list

电缆

产品名称		型号	电缆长度	第三方产品*1	规格	支持機種*16							
						GT27	GT25	GT25 宽屏	GT25 耐环境加强	GT23	GT21 宽屏	GT21	GS21-W-N NEW
QCPU用 总线连接 电缆	QCPU连接电缆 GOT间连接电缆	GT15-QC06B	0.6m	○	QCPU⇔GOT GOT⇔GOT	●	● *13	—	—	—	—	—	—
		GT15-QC12B	1.2m										
		GT15-QC30B	3m										
		GT15-QC50B	5m										
		GT15-QC100B	10m										
	QCPU连接电缆 GOT间连接电缆 (用于长距离连接)	GT15-QC150BS	15m	○	QCPU⇔GOT(用于长距离连接) * 需要A9GT-QCNB GOT⇔GOT(用于长距离连接)	●	● *13	—	—	—	—	—	—
		GT15-QC200BS	20m										
		GT15-QC250BS	25m										
		GT15-QC300BS	30m										
		GT15-QC350BS	35m										
总线延长连接盒		A9GT-QCNB	—	—	QCPU⇔GOT长距离连接时, 安装在可编程控制器的主板上使用	●	● *13	—	—	—	—	—	
总线连接电缆用铁氧体磁芯		GT15-QFC	—	○	将现有GOT-A900替换为GOT2000时, 安装在GOT-A900总线连接电缆上使用(2个装)	●	● *13	—	—	—	—	—	
RS-485端子排转换模块		FA-LTBGT2R4CBL05	0.5m	○	RS-485端子排转换模块 * 附带GOT2000的RS-422/485(接口)⇔RS-485端子排转换模块间的连接电缆	●	● *13	●	●	—	—	—	—
		FA-LTBGT2R4CBL10	1m										
		FA-LTBGT2R4CBL20	2m										
RS-422转换电缆		FA-CNV2402CBL	0.2m	○	QCPU/L02SCPU(-P)⇔RS-422电缆(GT01-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) L6ADP-R2⇔RS-422电缆(GT01-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) [MINI-DIN 6针⇔D-sub 25针]	●	●	●	●	●	● *12	●	
		FA-CNV2405CBL	0.5m										
RS-422 电缆	QnA/A/FXCPU直接连接电缆 计算机链接连接电缆 CC-Link(G4)连接电缆	GT01-C30R4-25P	3m	—	QnA/ACPU/运动控制CPU(A系列)/FXCPU⇔GOT RS-422转换电缆(FA-CNV□CBL)⇔GOT 串行通讯模块⇔GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [D-sub 25针⇔D-sub 9针]	●	●	●	●	●	●	● *3*7	●
		GT01-C100R4-25P	10m										
		GT01-C200R4-25P	20m										
		GT01-C300R4-25P	30m										
		GT10-C30R4-25P	3m	—	QnA/ACPU/运动控制CPU(A系列)/FXCPU⇔GOT RS-422转换电缆(FA-CNV□CBL)⇔GOT 串行通讯模块⇔GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [D-sub 25针⇔松散线(接口端子排 9针)]	—	—	—	—	—	—	● *10	—
		GT10-C100R4-25P	10m										
		GT10-C200R4-25P	20m										
		GT10-C300R4-25P	30m										
		GT21-C30R4-25P5	3m	—	QnACPU⇔GOT RS-422转换电缆(FA-CNV□CBL)⇔GOT 串行通讯模块⇔GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [D-sub 25针⇔松散线(接口端子排 5针)] * GT2103-PMBD不支持Q00JCPU、Q00CPU、Q01CPU、A系列、FX1、FX2系列的连接。	—	—	—	—	—	—	● *2	—
		GT21-C100R4-25P5	10m										
		GT21-C200R4-25P5	20m										
		GT21-C300R4-25P5	30m										
	计算机链接连接 电缆	GT09-C30R4-6C	3m	○	串行通讯模块⇔GOT 计算机链接模块⇔GOT [松散线⇔D-sub 9针]	●	●	●	●	●	●	● *3*7	●
		GT09-C100R4-6C	10m										
		GT09-C200R4-6C	20m										
		GT09-C300R4-6C	30m										
	FXCPU直接连接电 缆 FXCPU通讯功能扩 展板连接电缆	GT01-C10R4-8P	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT [MINI-DIN 8针⇔D-sub 9针]	●	●	●	●	●	●	● *3*7	●
		GT01-C30R4-8P	3m										
		GT01-C100R4-8P	10m										
		GT01-C200R4-8P	20m										
		GT01-C300R4-8P	30m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT [MINI-DIN 8针⇔松散线(接口端子排 9针)]	—	—	—	—	—	—	● *4	—
		GT10-C10R4-8P	1m										
		GT10-C30R4-8P	3m										
		GT10-C100R4-8P	10m										
		GT10-C200R4-8P	20m										
		GT10-C300R4-8P	30m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT [MINI-DIN 8针⇔松散线(接口端子排 5针)]	—	—	—	—	—	—	● *2	—
		GT21-C10R4-8P5	1m										
		GT21-C30R4-8P5	3m										
		GT21-C100R4-8P5	10m										
		GT21-C200R4-8P5	20m										
		GT21-C300R4-8P5	30m										
	RS-422接口转换 电缆	GT10-C10R4-8PL	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT [MINI-DIN 8针⇔松散线(接口端子排 9针)] * FX1NC、FX2NC、FX3UC-D/DSS、FX3G、FX3GC无法使用。	—	—	—	—	—	—	● *4	—
		GT10-C10R4-8PC	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT [MINI-DIN 8针⇔松散线已接线完毕的接口端子排 9针]	—	—	—	—	—	—	● *4	—
		GT10-C30R4-8PC	3m										
		GT10-C100R4-8PC	10m										
		GT10-C200R4-8PC	20m										
		GT10-C300R4-8PC	30m										
		GT10-C02H-9SC	0.2m	—	可编程控制器⇔GOT [D-sub 9针⇔松散线(接口端子排 9针)转换]	—	—	—	—	—	—	● *10	—

电缆

产品名称		型号	电缆长度	第三方产品*1	规格	支持機種*16							
						GT27	GT25	GT25 宽屏	GT25 耐环境加强	GT23	GT21 宽屏	GT21	GS21-W-N NEW
RS-232 电缆	Q/LCPU直接连接 电缆	GT01-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇄GOT L6ADP-R2⇄GOT/计算机(GT SoftGOT2000) [MINI-DIN 6针⇄D-sub 9针]	●	●	●	●	●	●	● *5*8	●
		GT10-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇄GOT [MINI-DIN 6针⇄松散线(接口端子排 9针)]	—	—	—	—	—	—	● *6	—
					多台连接GOT⇄GOT [MINI-DIN 6针⇄松散线(接口端子排 9针)]	—	—	—	—	—	—	● *11	—
	FXCPU通讯功能 扩展板连接电缆 FXCPU通讯特殊 适配器连接电缆	GT01-C30R2-9S	3m	—	FXCPU通讯功能扩展板⇄GOT/计算机(GT SoftGOT2000) FXCPU通讯特殊适配器⇄GOT/计算机(GT SoftGOT2000) [D-sub 9针⇄D-sub 9针]	●	●	●	●	●	●	● *5*8	●
	FXCPU通讯特殊 适配器连接电缆	GT01-C30R2-25P	3m	—	FXCPU通讯特殊适配器⇄GOT/计算机(GT SoftGOT2000) [D-sub 25针⇄D-sub 9针]	●	●	●	●	●	●	● *5*8	●
	计算机链接连接 电缆 CC-Link(G4)连接 电缆	GT09-C30R2-9P	3m	○	串行通讯模块⇄GOT 计算机链接模块⇄GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-R2N)⇄GOT [D-sub 9针⇄D-sub 9针]	●	●	●	●	●	●	● *5*8	●
	计算机链接连接 电缆	GT09-C30R2-25P	3m	○	串行通讯模块⇄GOT 计算机链接模块⇄GOT [D-sub 25针⇄D-sub 9针]	●	●	●	●	●	●	● *5*8	●
	RS-232接口转换 电缆	GT10-C02H-6PT9P	0.2m	—	可编程控制器⇄GOT 多台连接GOT⇄GOT 条形码阅读器、RFID、串行打印机⇄GOT [D-sub 9针⇄MINI-DIN 6针转换]	—	—	—	—	—	—	● *11	—
	数据传送电缆	GT01-C30R2-6P	3m	—	GOT⇄计算机 [MINI-DIN 6针⇄D-sub 9针] * 仅FA透明传送功能可以使用。画面/OS数据传送无法使用。	—	—	—	—	—	—	● *11	—
	外部输入输出模块连接用转 换电缆	GT15-C03HTB	0.3m	○	外部输入输出模块(GT15-DIO)⇄GOT-A900用外部输入输出接口模 块连接电缆(A8GT-C05TK、A8GT-C30TB、用户自制的电缆)	●	● *13	—	—	—	—	—	—
模拟RGB电缆		GT15-C50VG	5m	○	RGB视频输出机器(外部监视器、计算机)等⇄GOT	●	—	—	—	—	—	—	—
USB电缆	数据传送电缆 打印机连接电缆	GT09-C30USB-5P	3m	○	计算机(画面创建软件)⇄GOT 计算机(GT SoftGOT2000)⇄QnU/L/FXCPU 支持PictBridge的打印机⇄打印机模块(GT15-PRN) [USB-A⇄USB Mini-B]	●	●	●	●	●	● *9	● *9	●
扩展USB防水电缆		GT14-C10EXUSB-4S	1m	—	将GOT背面的USB端口(host)延伸至控制柜面时使用	●	●	●	● *17	—	●	—	—
		GT10-C10EXUSB-5S	1m	—	将GOT背面的USB端口(device)延伸至控制柜面时使用	● *14	● *14	—	● *17	—	—	● *15	—

*1 FA-LTBGT2R4CBL□、FA-CNV240□CBL由三菱电机工程技术株式会社开发,并通过当地销售公司销售。
所列的第三方产品由三菱电机系统服务有限公司开发,并通过当地销售公司销售。

*2 仅GT2103-PMBD可以使用。

*3 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBDS可以使用。

*4 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBLS可以使用,使用GT2103-PMBLS时,请使用电缆长度为3m以下的连接电缆。

*5 仅GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2可以使用。

*6 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBDS2可以使用。

*7 GT2104-RTBD、GT2103-PMBDS可与GT10-C02H-9SC型RS-422接口转换电缆组合使用。

*8 GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2可与GT10-C02H-6PT9P型RS-232接口转换电缆组合使用。

*9 不支持打印机连接。

*10 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBDS可以使用。

*11 仅GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2可以使用。

*12 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS可以使用。

*13 GT2505-VTBD不支持。

*14 仅GT2712-STWA、GT2712-STWD、GT2710-VTWA、GT2710-VTWD、GT2512F-STNA、GT2512F-STND、GT2510-VTWA、GT2510-VTWD、GT2510F-VTNA、GT2510F-VTND、GT2508-VTWA、GT2508-VTWD、GT2508F-VTNA、GT2508F-VTND可以使用。

*15 仅GT2104-RTBD、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS可以使用。

*16 根据GOT本体,可使用的连接形态、电缆有所不同,敬请谅解。

*17 使用耐环境加强型时,扩展USB防水电缆不支持IP66F。

GT25手持式GOT用电缆

产品名称		型号	电缆长度	第三方产品*1	规格	支持機種	
						GT2506手持式	GT2505手持式
外部连接电缆 (接口转换盒连接用)		GT16H-C30-42P	3m	—	手持式GOT⇔接口转换盒(GT16H-CNB-42S)	●	—
		GT16H-C60-42P	6m	—		●	—
		GT16H-C100-42P	10m	—		●	—
		GT16H-C30-37PE	3m	—	手持式GOT⇔接口转换盒(GT16H-CNB-37S)	●	—
		GT16H-C60-37PE	6m	—		●	—
		GT16H-C100-37PE	10m	—		●	—
		GT14H-C30-42P	3m	—	手持式GOT⇔接口转换盒(GT16H-CNB-42S)	—	●
		GT14H-C60-42P	6m	—		—	●
GT14H-C100-42P	10m	—	—	●			
外部连接电缆 (接口转换盒、中继电缆连接用)*2		GT11H-C30-37P	3m	—	手持式GOT⇔接口转换盒(GT16H-CNB-37S、GT11H-CNB-37S) 手持式GOT⇔中继电缆(GT11H-C15R□-□P)	—	●
		GT11H-C60-37P	6m	—		—	●
		GT11H-C100-37P	10m	—		—	●
外部连接电缆 (松散线连接用)*2		GT11H-C30	3m	—	手持式GOT⇔FA机器、电源/操作开关	—	●
		GT11H-C60	6m	—		—	●
		GT11H-C100	10m	—		—	●
中继电缆 (外部连接电缆⇔可编程控制器间)*2		GT11H-C15R4-8P	1.5m	—	可编程控制器间连接用中继电缆	—	●
		GT11H-C15R4-25P	1.5m	—		—	●
		GT11H-C15R2-6P	1.5m	—		—	●
RS-422转换电缆		FA-CNV2402CBL	0.2m	○	QCPU/L02SCPU(-P)⇔RS-422电缆(GT01-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) L6ADP-R2⇔RS-422电缆(GT01-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) [MINI-DIN 6针⇔D-sub 25针]	●	●
		FA-CNV2405CBL	0.5m		●	●	
RS-422 电缆*3	QnA/A/FXCPU直接连接电缆 计算机链接连接电缆 CC-Link(G4)连接电缆	GT01-C30R4-25P	3m	—	QnA/ACPU/运动控制CPU(A系列)/FXCPU⇔GOT RS-422转换电缆(FA-CNV□CBL)⇔GOT 串行通讯模块⇔GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [D-sub 25针⇔D-sub 9针]	●	●
		GT01-C100R4-25P	10m			●	●
	计算机链接连接电缆	GT09-C30R4-6C	3m	○	串行通讯模块⇔GOT 计算机链接模块⇔GOT [松散线⇔D-sub 9针]	●	●
		GT09-C100R4-6C	10m			●	●
	FXCPU直接连接电缆 FXCPU通讯功能扩展板连接电缆	GT01-C10R4-8P	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT [MINI-DIN 8针⇔D-sub 9针]	●	●
		GT01-C30R4-8P	3m			●	●
		GT01-C100R4-8P	10m			●	●
	RS-232 电缆	Q/LCPU直接连接电缆	GT11H-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇔手持式GOT用接口转换盒GT11H-CNB-37S/GT16H-CNB-42S)	●
FXCPU通讯功能扩展板连接电缆 FXCPU通讯特殊适配器连接电缆		GT01-C30R2-9S	3m	—	FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT/计算机(GT SoftGOT2000) FXCPU通讯特殊适配器⇔GOT/计算机(GT SoftGOT2000) [D-sub 9针⇔D-sub 9针]	●	●
FXCPU通讯特殊适配器连接电缆		GT01-C30R2-25P	3m	—	FXCPU通讯特殊适配器⇔GOT/计算机(GT SoftGOT2000) [D-sub 25针⇔D-sub 9针]	●	●
计算机链接连接电缆 CC-Link(G4)连接电缆		GT09-C30R2-9P	3m	○	串行通讯模块⇔GOT 计算机链接模块⇔GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-R2N)⇔GOT [D-sub 9针⇔D-sub 9针]	●	●
计算机链接连接电缆		GT09-C30R2-25P	3m	○	串行通讯模块⇔GOT 计算机链接模块⇔GOT [D-sub 25针⇔D-sub 9针]	●	●
USB电缆	数据传送电缆 打印机传送电缆	GT09-C30USB-5P	3m	○	计算机(画面创建软件)⇔GOT 计算机(GT SoftGOT2000)⇔QnU/L/FXCPU 支持PictBridge的打印机⇔打印机模块(GT15-PRN) [USB-A⇔USB Mini-B]	●	●

*1 FA-CNV240□CBL由三菱电机工程技术株式会社开发,并通过当地销售公司销售。所列的第三方产品由三菱电机系统服务有限公司开发,并通过当地销售公司销售。

*2 请使用副号C以后的电缆。

*3 手持式GOT和连接机器的最长距离为包括外部连接电缆长度在内的距离。GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBD无法使用20m以上的电缆。

其他公司FA机器用连接电缆

同时提供其他公司的RS-232和RS-422电缆。关于详细内容，敬请垂询当地销售公司或是参照GOT2000系列连接手册。

相关手册

手册名称	手册编号
GOT2000系列 主机使用说明书(硬件篇)	SH-081202CHN
GOT2000系列 主机使用说明书(实用菜单篇)	SH-081203CHN
GOT2000系列 主机使用说明书(监视篇)	SH-081204CHN
GOT2000系列 连接手册(三菱电机机器连接篇) 对应GT Works3 Version1	SH-081205CHN
GOT2000系列 手持式GOT连接手册 对应GT Works3 Version1(英文版) GOT2000 Series Handy GOT Connection Manual For GT Works3 Version1	SH-081867ENG
GOT SIMPLE系列 主机使用说明书	JY997D52201K
GT Designer3(GOT2000)画面设计手册	SH-081221CHN

MELIPC MI3000

采用高分辨率大屏幕的多功能一体机

关于详情，
请扫描二维码。



显示靓丽、逼真细腻的大屏画面

搭载21.5英寸宽屏的大屏幕与Full HD高分辨率液晶屏,1677万色的主屏颜色让画面更加真实生动。

搭载PCAP触摸屏,由于PCAP触摸屏的技术已被大量运用在智能手机、平板终端上,因此可在MI3000上实现轻快的操作感。

项目	规格
显示屏	21.5英寸宽屏、15英寸 TFT彩色液晶屏 1677万色
分辨率	Full HD, XGA
背光灯	LED
内置存储器	64GB
标准接口	以太网(3个端口)、RS-232、RS-422/485、DisplayPort USB host(USB-A):2ch(USB2.0)、2ch(USB3.0)、声音输出
扩展接口	PCI Express®:插槽(半尺寸)×1 mini PCI Express®:全尺寸×2 M.2(2280)SATA:1

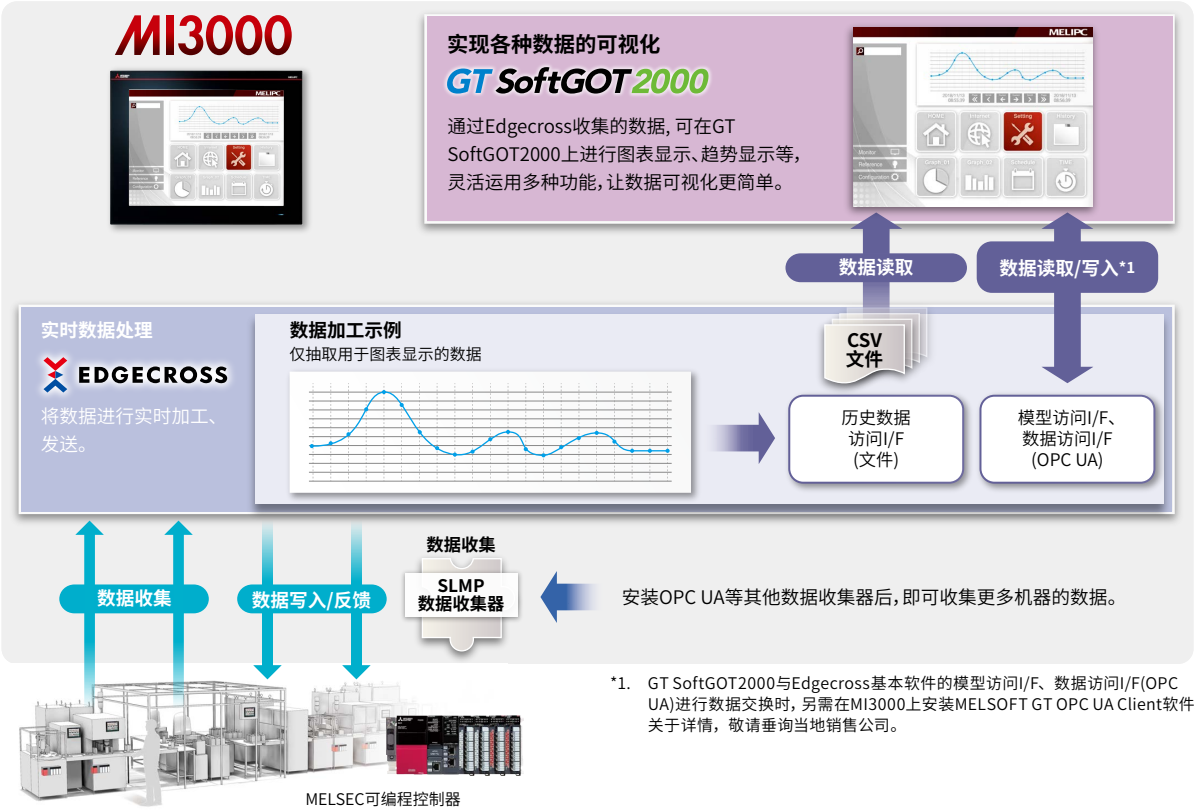
搭载Windows® 10 IoT Enterprise

除了常用的Windows®应用程序之外,还可灵活运用用户创建的应用程序,为客户量身定制专属系统。



预安装各种软件

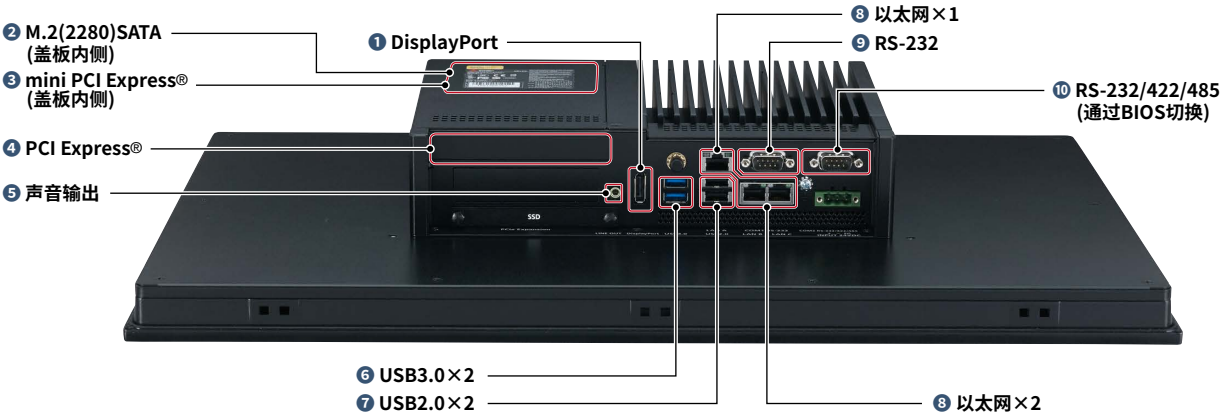
MI3000中预安装了Edgecross基本软件、SLMP数据收集器与GT SoftGOT2000。
通过Edgecross、SLMP数据收集器与GT SoftGOT2000收集的数据,可在GT SoftGOT2000的显示画面上进行监视。



*1. GT SoftGOT2000与Edgecross基本软件的模型访问I/F、数据访问I/F(OPC UA)进行数据交换时,另需在MI3000上安装MELSOFT GT OPC UA Client软件。关于详情,敬请垂询当地销售公司。

■ MELIPC MI3000外观[背面]

- 1 DisplayPort**
可输出到外部监视器。
也可输出到大型屏幕上显示。
- 2 M.2(2280)SATA(盖板内侧)**
可扩展大量数据的收集以及存储空间。
- 3 4 PCI Express®/mini PCI Express®(盖板内侧)**
可安装扩展基板,扩展使用功能。
- 5 声音输出**
连接放大器内置型扬声器,即可输出声音。
通过GT SoftGOT2000播放声音时,声音文件可通过GT Designer3轻松创建。
⇒详情请参照P.136
- 6 7 USB3.0/USB2.0**
内置两种不同的USB(各2个)端口,可与多种支持USB的机器连接。
- 8 以太网(LAN A、LAN B、LAN C)**
内置3个以太网端口,可与多种支持以太网的机器连接。划分办公室与生产现场的网段,让网络的使用更安全、可靠。
- 9 10 RS-232/422/485**
适用于收集现有设备的数据等。



MELIPC MI3000

MELIPC MI3000规格

一般规格

项目		规格
使用环境温度		0 ~ 55℃
保存环境温度		-20 ~ 60℃
使用环境湿度		10 ~ 90%RH、无凝露
保存环境湿度		10 ~ 90%RH、无凝露
抗振	随机振动	IEC 60068-2-64
		5 ~ 500Hz、X/Y/Z各轴1小时 3Grms
抗冲击		IEC 60068-2-27
		10G、正弦半波、11msec
使用环境		无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、 无阳光直射(保存时也同样)
使用海拔*3*4		—
安装场所		控制柜内
过电压类别*1		II 以下
污染度*2		2以下
冷却方式		自冷
接地		接地时请使用接地电阻100Ω以下、截面面积2mm ² 以上的接地线 不能接地时应连接控制柜

*1 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。
II类适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。
*2 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率的指标。污染度2是指，只发生非导电性污染，
根据条件可能会因凝结而发生暂时性导电的环境。

电源规格

项目		规格	
		MI3321G-W	MI3315G-W
额定输入电压		DC24V	
输入电压可变范围		DC19.2V ~ DC28.8V	
消耗电量	最大负荷时	90W	
	本体单体	27W	
适用电线尺寸		1根配线(单线、绞线):0.2 ~ 2.5mm ² (AWG24 ~ AWG14) 带绝缘套管的棒状端子:0.25 ~ 2.5mm ² (AWG22 ~ AWG14) 2根配线(单线、绞线):0.2 ~ 1.5mm ² (AWG24 ~ AWG16)	
适用压装端子		DN00508D(AWG20)、DN00708D(AWG18)、 DN01508D(AWG16)(DINKLE公司产品) 压接工具:DNT13-0101(DINKLE公司产品)	
适用紧固扭矩 (端子台端子螺钉)		0.20N·m(M2.5)	

*3 请勿在海拔0m的大气压以上的加压环境中使用或保存。如果加压使用，可能会导致误动作。
*4 没有海拔的相关规定。由于在高原使用时，耐电压性能及使用环境温度的上限会降低，因此
请先确认后再使用。

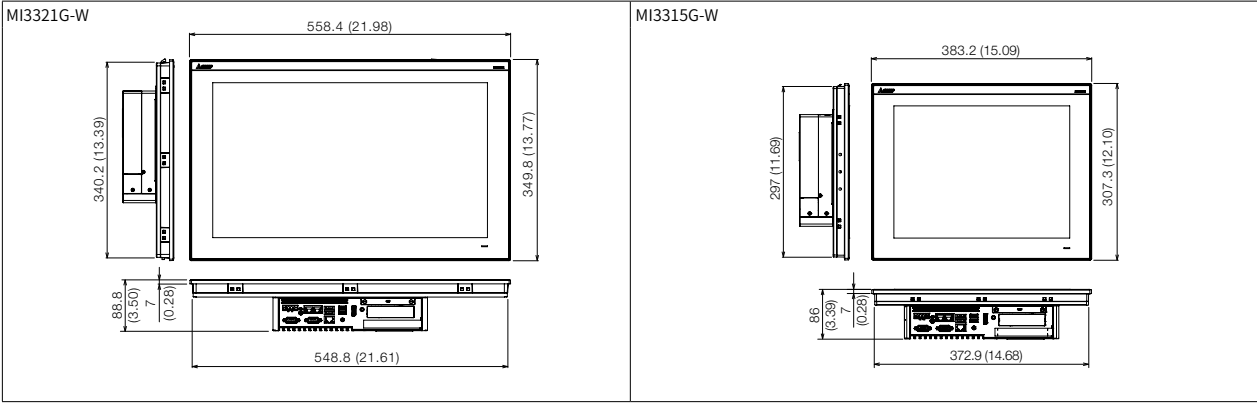
性能规格

项目			规格	
			MI3321G-W	MI3315G-W
显示部 *1*2	显示屏类型		TFT彩色液晶屏	
	画面尺寸		21.5英寸宽屏	
	分辨率		Full HD:1920×1080	
	显示颜色		1677万色	
	背光灯		LED背光灯(不可更换)	
	背光灯寿命		50000小时	
触摸面板	方式		PCAP(投影型静电容量方式)	
	同时按下		最多10点*3	
	透过率		90%±3%	
面板颜色			黑	
硬件	MPU		Intel® Core™ i3-6100U 2.30GHz (Dual Core)	
	存储器容量	RAM	8GB	
		ROM	64GB	
	电池	更换寿命	不可更换*4 4年	
软件	OS		Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64位)	
	系统语言		初始启动时:英语	
增设存储器	接口		M.2(2280) SATA SSD×1	
扩展接口	PCI Express®		×1个插槽(半尺寸)×1	
	mini PCI Express®		全尺寸x2	
内置接口	显示 (外部监视器输出用)	接口	DisplayPort 1.4	
		连接器	DisplayPort连接器	
		端口数	1	
		分辨率*5	最大3840×2160	
			10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T(AUTO MDI/MDI-X)	
	以太网 (LAN A、LAN B、LAN C)	接口	RJ45	
		端口数	3	
		外部配线		
		适用连接器		
	RS-232	端口数	1	
		传送速度	300 ~ 115200bps	
		外部配线		
		适用连接器	D-sub 9针(公)	
	RS-232/ RS-422/ RS-485	接口	RS-232、RS-422、RS-485(2线式)	
		端口数	默认:RS-232*6	
		传送速度	1	
		外部配线	300 ~ 115200bps	
	USB	适用连接器	D-sub 9针(公)	
		端口数	· USB3.0:2 · USB2.0:2	
	声音输出	连接器	USB Type-A	
		接口	Audio Line-Out	
		端口数	1	
连接器		Φ3.5迷你插孔(3极)		
内部时钟精度			日差:-2秒 ~ +2秒 月差:-60秒 ~ +60秒	
POWER LED			发光色:2色(蓝色、橙色)	
保护结构			正面:IP66	
安全标准/电波法(2023年6月)			CE、UKCA、UL、cUL、KC、BSMI、CCC、FCC	
外形尺寸			349.8(H)×558.4(W)×88.8(D)mm	307.3(H)×383.2(W)×86(D)mm
面板开口尺寸			341.8(H)×550.3(W)mm	298.5(H)×374.5(W)mm
重量			9.8kg	7.0kg

*1 基于液晶面板的特性，有时会出现亮点(常亮的点和暗点(常暗的点))。液晶面板由大量显示元件构成，无法100%确保不出现亮点和暗点。此外，由于液晶面板的个体差异，可能会出现色温不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障，而是产品特性，敬请谅解。
*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响，都有可能造成画面闪烁。
*3 使用GT SoftGOT2000时，无法同时按下。
*4 用户无法拆卸电池。更换电池时，敬请垂询当地销售公司。
*5 60Hz时的最大分辨率。
*6 可以在BIOS中切换为RS-232、RS-422、RS-485。

外形尺寸

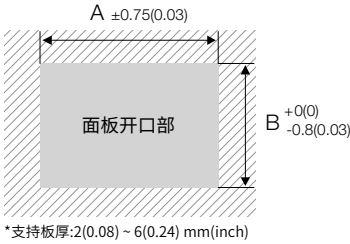
单位:mm(inch)



面板开口尺寸

单位:mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B
21.5英寸宽屏	M3321G-W	550.3 (21.67)	341.8 (13.46)
15英寸	M3315G-W	374.5 (14.74)	298.5 (11.75)



产品一览表

MELIPC

产品名称	型号	画面尺寸	面板颜色	概要
MELIPC MI3000	MI3321G-W	21.5英寸宽屏Full HD	黑	Edgecross基本软件、 SLMP数据收集器、 GT SoftGOT2000预安装
	MI3315G-W	15英寸XGA	黑	

选配件

产品名称	型号	概要
网络接口板	Q81BD-J71GF11-T2	支持PCI Express®总线、CC-Link IE现场网络(主站/本地站)
	Q81BD-J71GP21-SX	支持PCI Express®总线、CC-Link IE控制器网络(管理站/普通站)
	Q81BD-J71GP21S-SX	支持PCI Express®总线、CC-Link IE控制器网络(管理站/普通站)、带外部电源供给功能

工程工具

产品名称	型号	概要
显示器画面创建软件 MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-EC	英文版 网站许可证产品*1
	SW1DND-GTWK3-C	简体中文版 标准许可证产品
GT Works声音合成许可证*2	SW1DND-GTVO-M	标准许可证产品
GT SoftGOT2000用 GOT Mobile功能许可证*3	SGT2K-WEBSKEY-1	1个许可证
	SGT2K-WEBSKEY-5	5个许可证

*1 仅限购买方为同一法人、在同一办事处(包括海外办事处或分公司)或属于相同的公共职业训练设施及其他教育机构使用的情况下，无使用限制。
*2 每台编辑声音的计算机各需要1个许可证。
*3 每台安装了GT SoftGOT2000的计算机各需要1个许可证。

MI3000的详情请参照以下样本。
● 三菱电机工业计算机
MELIPC系列MI3000
L(NA)08601CHN



Asia-Pacific

上海FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司 上海FA中心
上海市虹桥路1386号三菱电机自动化中心
Tel: +86-21-2322-3030 / Fax: +86-21-2322-3000(9611#)

北京FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司 北京FA中心
北京市朝阳区酒仙桥路20号颐堤港一座第5层504-506号
Tel: +86-10-6518-8830 / Fax: +86-10-6518-2938

天津FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司 天津FA中心
天津市河西区友谊路35号 城市大厦2003室
Tel: +86-22-2813-1015 / Fax: +86-22-2813-1017

深圳FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司 深圳FA中心
深圳市龙岗区雅宝路1号星河WORLD B栋大厦8层
Tel: +86-755-2399-8272 / Fax: -

广州FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司 广州FA中心
广州市番禺区钟村街汉溪大道276-282号时代E-PARK A1栋 1006
Tel: +86-20-8923-6730 / Fax: +86-20-8923-6715

台北FA中心

SETSUYO ENTERPRISE CO., LTD.
3F, No.105, Wugong 3rd Road, Wugu District,
New Taipei City 24889, Taiwan
Tel: +886-2-2299-9917 / Fax: +886-2-2299-9963

韩国FA中心

Mitsubishi Electric Automation Korea Co., Ltd.
8F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401,
Yangcheon-ro, Gangseo-Gu, Seoul 07528, Korea
Tel: +82-2-3660-9632 / Fax: +82-2-3664-0475

东盟FA中心

Mitsubishi Electric Asia Pte. Ltd.
307, Alexandra Road, Mitsubishi Electric Building,
Singapore 159943
Tel: +65-6470-2475 / Fax: +65-6476-7439

马来西亚FA中心

Mitsubishi Electric Sales Malaysia Sdn. Bhd.
Lot 11, Jalan 51A/219, Seksyen 51A, 46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: +60-3-7626-5080 / Fax: +60-3-7658-3544

印尼FA中心

PT. Mitsubishi Electric Indonesia Cikarang Office
Jl. Kenari Raya Blok G2-07A Delta Silicon 5, Lippo
Cikarang - Bekasi 17550, Indonesia
Tel: +62-21-2961-7797 / Fax: +62-21-2961-7794

河内FA中心

Mitsubishi Electric Vietnam Co., Ltd.
Hanoi Branch Office
14 Floor, Capital Tower, 109 Tran Hung Dao Str.,
Cua Nam Ward, Hoan Kiem Dist., Ha Noi, Vietnam
Tel: +84-24-3937-8075 / Fax: +84-24-3937-8076

胡志明FA中心

Mitsubishi Electric Vietnam Co., Ltd.
11th & 12th Floor, Viettel Tower B, 285 Cach
Mang Thang 8 Street, Ward 12, District 10,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-28-3910-5945 / Fax: +84-28-3910-5947

泰国FA中心

Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd.
101, True Digital Park Office, 5th Floor, Sukhumvit Road,
Bang Chak, Prakanong, Bangkok, Thailand
Tel: +66-2682-6522~31 / Fax: +66-2682-6020

菲律宾FA中心

MELCO Factory Automation Philippines Inc.
128, Lopez-Rizal St. Brgy, Highway Hills,
Mandaluyong City, MM, Philippines
Tel: +63-(0)2-8256-8042 / Fax: -

印度·浦那FA中心

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
Pune Branch
Emerald House, EL-3, J Block, M.I.D.C Bhosari,
Pune - 411026, Maharashtra, India
Tel: +91-20-2710-2000 / Fax: +91-20-2710-2100

印度·古尔冈FA中心

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
Gurgaon Head Office
Plot 517, Ground floor, Udyog Vihar Phase 3,
Gurugram 122008, Haryana, India
Tel: +91-124-463-0300 / Fax: +91-124-463-0399

印度·班加罗尔FA中心

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
Bangalore Branch
Prestige Emerald, 6th Floor, Municipal No.2,
Madras Bank Road, Bangalore - 560001, Karnataka, India
Tel: +91-80-4020-1600 / Fax: +91-80-4020-1699

印度·钦奈FA中心

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
Chennai Branch
Citilights Corporate Centre No.1, Vivekananda Road,
Srinivasa Nagar, Chetpet, Chennai - 600031,
Tamil Nadu, India
Tel: +91-44-4554-8772 / Fax: +91-44-4554-8773

印度·艾哈迈达巴德FA中心

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
Ahmedabad Branch
B/4, 3rd Floor, SAFAL Profitaire, Corporate Road, Prahaladnagar,
Satellite, Ahmedabad - 380015, Gujarat, India
Tel: +91-79-6512-0063 / Fax: -

印度·哥印拜陀FA中心

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
Coimbatore Branch
BMH Srinivas, 2nd Floor, Door No.1604, Trichy Road,
Near ICICI Bank, Coimbatore - 641018, Tamil Nadu, India
Tel: +91-422-438-5606 / Fax: -

Americas

北美FA中心

Mitsubishi Electric Automation, Inc.
500 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, U.S.A.
Tel: +1-847-478-2100 / Fax: +1-847-478-2253

墨西哥FA中心

Mitsubishi Electric Automation, Inc.
Queretaro Office
Parque Tecnológico Innovacion Queretaro
Lateral Carretera Estatal 431, Km 2+200, Lote 91 Modulos
1 y 2 Hacienda la Machorra, CP 76246, El Marques,
Queretaro, Mexico
Tel: +52-442-153-6014 / Fax: -

墨西哥城FA中心

Mitsubishi Electric Automation, Inc.
Mexico Branch
Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 301,
Torre Norte Piso 5, Int. 502, Ampliacion Granada,
Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico, Mexico, C.P.11520
Tel: +52-55-3067-7500 / Fax: -

墨西哥蒙特雷FA中心

Mitsubishi Electric Automation, Inc.
Monterrey Office
Plaza Mirage, Av. Gonzalitos 460 Sur, Local 28,
Col. San Jeronimo, Monterrey, Nuevo Leon, C.P. 64640,
Mexico
Tel: +52-55-3067-7599 / Fax: -

巴西FA中心

Mitsubishi Electric do Brasil Comercio e Servicos Ltda.
Avenida Adelino Cardana, 293, 21 andar, Bethaville,
Barueri SP, Brazil
Tel: +55-11-4689-3000 / Fax: +55-11-4689-3016

Europe

欧洲FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. Polish Branch
ul. Krakowska 48, 32-083 Balice, Poland
Tel: +48-12-347-65-00 / Fax: -

德国FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. German Branch
Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Germany
Tel: +49-2102-486-0 / Fax: +49-2102-486-7780

英国FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. UK Branch
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, U.K.
Tel: +44-1707-27-8780 / Fax: +44-1707-27-8695

意大利FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. Italian Branch
Campus, Energy Park Via Energy Park 14,
Vimercate 20871 (MB) Italy
Tel: +39-039-60531 / Fax: +39-039-6053-312

捷克FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. Czech Branch
Pekarska 621/7, 155 00 Praha 5, Czech Republic
Tel: +420-734-402-587 / Fax: -

土耳其FA中心

Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Urunleri A.S.
Serifali Mahallesi Kale Sokak No:41 Umraniye / Istanbul,
Turkey
Tel: +90-216-969-2500 / Fax: +90-216-661-4447

◆认证标准

符合国内外相关标准、法律法规。

三菱电机的产品符合UL标准等各种国际标准、船级标准。
关于各标准认证的机种详情，敬请垂询当地销售公司。

〈国际标准〉

简称	概要	国家/地区
CE	EMC指令整合标准、低电压指令整合标准、RoHS指令整合标准	欧盟成员国
Ex	ATEX指令整合标准	欧盟成员国
UKCA	EMC指令整合标准、低电压指令整合标准、RoHS指令整合标准、ATEX指令整合标准	英国 (英格兰、威尔士、苏格兰)
UL	安全标准	美国
	Class I, Division 2	
cUL	安全标准	加拿大
	Class I, Division 2	
KC	EMC标准	韩国
KCs	安全标准	韩国

〈船级标准〉

简称	认证机构	国家
ABS	American Bureau of Shipping	美国
BV	Bureau Veritas	法国
DNV	DNV AS	挪威
LR	Lloyd's Register	英国
NK	NIPPON KAIJI KYOKAI	日本
RINA	Registro Italiano Navale	意大利

关于商标及注册商标

Android、Google Chrome是Google LLC的商标或注册商标。
AXIS是AXIS AB在多个管辖区域的注册商标。
DisplayPort是Video Electronics Standards Association在美国以及其他国家的商标或注册商标。
GENESIS64和相关产品是ICONICS, Inc.的商标。
Intel、Intel Core、Atom是Intel Corporation在美国以及其他国家的商标或注册商标。
iOS是Cisco在美国以及其他国家的商标或注册商标, 经授权使用。
MELDAS、MELSEC、iQ Platform、MELSOFT、GOT、CC-Link、CC-Link/LT、CC-Link IE是三菱电机株式会社在日本以及其他国家的商标或注册商标。
Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Excel、Visual Basic、Visual C++、Visual Studio、Access、SQL Server是美国Microsoft Corporation在美国、日本以及其他国家的注册商标或商标。
MODBUS是Schneider Electric SA的注册商标。
OPC是OPC Foundation的商标。
Oracle是Oracle Corporation和Oracle Corporation的子公司、关连公司在美国以及其他国家的注册商标。
PCI Express是PCI-SIG的注册商标。
PictBridge是佳能株式会社的注册商标。
PLCopen和相关标志是PLCopen拥有的注册商标。
Safari是在美国以及其他国家注册的Apple Inc.的商标。
SD、SDHC的徽标是SD-3C, LLC的注册商标或商标。
Unicode、Unicode的徽标是Unicode, Inc.在各地的注册商标或商标。
VNC是RealVNC Ltd.在美国以及其他国家的注册商标。
本文中出现的其他公司名、产品名均为各公司的商标或注册商标。

由于印刷关系,照片的颜色可能与实际产品的颜色有所差异。此外,本文中所使用的画面为嵌入式图像,可能与实际显示有所差异。
各机种的发售日期在不同地区会稍有差异,敬请垂询当地销售公司。

使用前的注意事项

本样本对产品的典型特征和功能进行了说明,但并未涉及使用及模块组合方面的限制及其它信息。因此,使用产品前,请务必阅读产品的“用户手册”。
三菱电机对下述损害均不承担责任:并非由于三菱电机的责任造成的损害;由于三菱电机产品的故障所导致的商机损失或利益损失;由于三菱电机无法预见的一些特殊因素所造成的损坏、连带损坏及事故赔偿;非三菱电机品牌产品的损坏及其它责任。

关于安全使用

- 为正确使用本资料中介绍的产品,请务必在使用产品前阅读相关手册。
- 这些产品均为针对一般工业用途而生产的通用产品,并非设计用于与人身安全有关的设备或系统。
- 如果要产品应用于原子能、电力、航空、医疗或客运车辆等特殊领域,请事先垂询三菱公司。
- 这些产品是在严格的质量控制体系下生产的。但若要将产品安装于一旦产品失效将会造成重大事故或损失的场合,请在系统中设定相关的备份功能或失效保护功能。

Creating Solutions Together.



低压配电产品



变压器、中压配电产品



电力仪表·节能管理支持产品



电源·环境周边设备 (产业用鼓风机, UPS)



可编程控制器 (PLC)



伺服系统 (SV) 和变频调速器 (INV)



人机界面 (HMI)



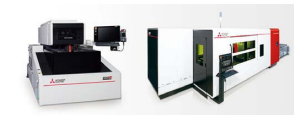
边缘计算产品



数控系统 (CNC)



工业机器人 (Robot)



加工机: 放电加工机、激光加工机



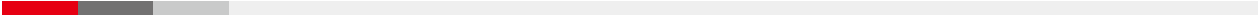
SCADA、分析和仿真软件

从控制器、驱动器到节能设备、加工机产品，三菱电机提供丰富的产品阵容，致力于帮助客户实现自动化。基于软件、数据监测和加工仿真系统，以及先进工业网络和连接 FA/IT 的 Edgexcross 等，三菱电机自动化 (FA) 携手全球合作伙伴共建生态系统，使物联网和数字制造成为现实。

当前，向清洁能源和节能、碳中和及可持续性发展的转型，已成为工厂、建筑和社会基础设施的普遍要求。凭借完整的产品组合和综合能力，在不同业务部门的携手合作下，三菱电机为企业如何应对这一挑战提供了一站式解决方案。

作为您的解决方案合作伙伴，三菱电机工业自动化期待与您携手同行，通过自动化的应用，共同实现制造业和整个社会的可持续发展。

让我们自在菱活，共创未来！



上海 上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 200336 电话: 86-21-2322-3030 传真: 86-21-2322-3000	武汉 武汉市江汉区云霞路187号泛海国际中心 A单元904B室 430022 电话: 86-27-8555-8043 传真: 86-27-8555-7883	无锡 无锡市南长区运河东路557号B栋2221室 214021 电话: 86-510-8512-6335 传真: 86-512-8512-1335
苏州 苏州市苏州工业园区苏州中心办公楼C座 06层601、608室 215021 电话: 86-512-6258-8830	常熟 江苏常熟高新技术产业开发区黄浦江路133号 215533	宁波 浙江省宁波市海曙区南站东路16号 月湖银座大厦612-613室 315000 电话: 86-574-8730-0815
合肥 合肥市蜀山区潜山路888号合肥百利商务中心 1号楼1408室 230000 电话: 86-551-6515-1300	青岛 青岛市高新区科海路333号 办公楼一楼 266000 电话: 86-532-8790-5028	

深圳 深圳市龙岗区雅宝路1号星河WORLD B栋 大厦8层 518129 电话: 86-755-2399-8272 传真: 86-755-8218-4776	广州 广州市番禺区钟村街汉溪大道东276-282号 时代E-PARK A1栋1006 510030 电话: 86-20-8923-6730 传真: 86-20-8923-6715	东莞 东莞市虎门镇赤岗骏马路1号1栋710室 523900 电话: 86-769-81515230
厦门 厦门市湖里区高崎南五路212号 中骏大厦第三座304单元 361015 电话: 86-592-5728-130	长沙 长沙市岳麓区环湖路1177号 金茂广场南塔1718室 410205 电话: 86-731-8229-0957	

北京 北京市朝阳区酒仙桥路20号颐堤港一座 第5层504-506单元 100016 电话: 86-10-6518-8830 传真: 86-10-6518-8030	天津 天津市河西区友谊路35号城市大厦 3203室、3204B室 300061 电话: 86-22-2813-1015 传真: 86-22-2813-1017	西安 西安市雁塔区二环南路88号 老三届·世纪星大厦24层D-E室 710065 电话: 86-29-8730-5236 传真: 86-29-8730-5235
沈阳 沈阳市和平区和平大街69号总统大厦 C座2302室 110003 电话: 86-24-2259-8830 传真: 86-24-2259-8030	大连 大连市经济技术开发区东北区三街5号 116600 电话: 86-411-8765-5951 传真: 86-411-8765-5952	郑州 郑州市金水区文化路68号数码港1016室 450002 电话: 86-371-6913-6201 传真: 86-371-6913-6201

重庆 重庆市九龙坡区(县)石杨路18号 江夏星光汇1幢8-办公4 400039 电话: 86-023-6816-2680	成都 成都市青羊区光华北三路98号光华中心C栋 15楼1501-1502号 610074 电话: 86-28-8446-8030 传真: 86-28-8446-8630	
--	---	--

三菱电机自动化(中国)有限公司

上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 200336
No.1386 Hongqiao Road, Mitsubishi Electric Automation Center, Shanghai, China, 200336
电话: 86-21-2322-3030 传真: 86-21-2322-3000
官网: <https://www.MitsubishiElectric-FA.cn> 技术支持热线: 400-821-3030

