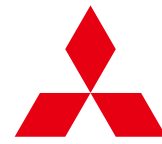




精于节能 尽心环保



MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

FACTORY AUTOMATION

e-Factory

人机界面 GOT2000系列



GOT2000

Graphic Operation Terminal

- 简洁的机身设计与令人惊艳的表现力
- 宽屏款全新亮相, 扩大产品阵容
- GOT Mobile&GOT Drive全面进化, 开启作业现场的全新可能性

GLOBAL IMPACT OF MITSUBISHI ELECTRIC



三菱电机秉承“Changes for the Better”的企业经营理念，一如既往地打造更美好的明天。

Changes for the Better

三菱电机集结了优秀的人才，打造先进的技术，因为我们深知技术正是改善我们生活的推动力。为了人们更舒适美好的生活、更高效的商务活动及社会的发展，我们融合技术与创新，向变革持续挑战，创造高品质的产品。

三菱电机的业务范围涵盖了各个领域。

能源、电力设备

从发电机到大型显示器的多样化电机产品

电子元器件

应用于电力设备、电子产品等领域的尖端的半导体元器件

家电

空调、家庭娱乐系统等高信赖性的家电产品

信息通讯系统

适用于商务和个人的装置、机器、系统

工业自动化产品

基于e-F@ctory先进制造理念，以前沿的技术和丰富的控制、驱动、配电和加工机产品，提供节能增效综合解决方案

索引 INDEX

1. 产品阵容	04	1
2. 硬件	06	2
3. GT SoftGOT2000	20	3
4. GOT Solutions INDEX	22	4
GOT智能远程解决方案	24	5
GOT与驱动产品快速关联的解决方案	32	6
与可编程控制器的关联功能	43	7
保全功能	47	8
硬件	56	9
安全&系统运用	62	10
数据关联功能	71	
与其他FA机器的关联功能	74	
5. MELSOFT iQ Works	82	
6. MELSOFT GT Works3	84	
7. e-F@ctory	96	
8. 规格	99	
9. 产品一览表	146	
10. 支援与服务	154	

GOT *Mobile*

GOT *Drive*



可满足各种现场需求的 强大产品阵容

搭载多点触摸/手势功能的型号

GT27

以太网 RS-232 RS-422/485 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的套装饰品。

15英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



XGA
1024x768

GT2715-XTBA
GT2715-XTBD

12.1英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



SVGA
800x600

GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA [白色款]
GT2712-STWD [白色款]

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



SVGA
800x600

GT2710-STBA
GT2710-STBD

VGA
640x480

GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA [白色款]
GT2710-VTWD [白色款]

高性价比的中端型号

GT25

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

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

12.1英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



SVGA
800x600

GT2512-STBA
GT2512-STBD

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640x480

GT2510-VTBA
GT2510-VTBD
GT2510-VTWA [白色款]
GT2510-VTWD [白色款]

GT25宽屏

宽屏GOT触动新体验

以太网(端口1/2) RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic 声音输出(内置)

NEW

10.1英寸

TFT彩色
65536色

DC



WXGA
1280x800

GT2510-WXTBD
GT2510-WXTSD

NEW

7英寸

TFT彩色
65536色

DC



WVGA
800x480

GT2507-WTBD
GT2507-WTSD

GT23

性能与价格兼备的型号

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

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640x480

GT2310-VTBA
GT2310-VTBD

8.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640x480

GT2308-VTBA
GT2308-VTBD



显示器画面创建软件

选取、画面创建。靓丽画面随心所欲!

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

GT Works3是一款为创建靓丽画面提供综合性支持的GOT2000系列通用软件。通过GT Works3可高效引用画面资源!

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。

SoftGOT

8.4英寸

TFT彩色 65536色

AC DC

SVGA 800×600
GT2708-STBA
GT2708-STBD

VGA 640×480
GT2708-VTBA
GT2708-VTBD

5.7英寸

TFT彩色 65536色

DC

VGA 640×480
GT2705-VTBD

支持GOT2000
软件

65536色



USB端口用
许可证密钥

支持GOT2000的HMI软件
GT SoftGOT2000 Version1

可通过GT SoftGOT2000在计算机或平板电脑上使用GOT的功能,也可与多种FA机器进行连接,实现与GOT2000系列相同的监视。

分辨率:640 ~ 1920 × 480 ~ 1200

* 使用时,需另行安装许可证密钥。

声音输出*2 外部输入输出*2

8.4英寸

TFT彩色 65536色

AC DC

VGA 640×480
GT2508-VTBA
GT2508-VTBD
GT2508-VTWA [白色款]
GT2508-VTWD [白色款]

NEW

5.7英寸

TFT彩色 65536色

DC

VGA 640×480
GT2505-VTBD

GT25 开放式框架

GOT2000的“全新面貌”

以太网 RS-232 RS-422/485 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

凝聚显示器的核心功能

GT21

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。

GT21宽屏

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

4.3英寸

TFT彩色 65536色

DC

480×272
GT2104-RTBD
[以太网,RS-232,RS-422/485]

3.8英寸

TFT 单色

DC

5色LED

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

NEW

7英寸

TFT彩色 65536色

DC

WVGA 800×480
GT2107-WTBD
GT2107-WTSD

关于符合国内外标准、法律的最新信息,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或敬请垂询当地销售公司。

GT27

搭载多点触摸/手势功能的型号



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):128MB(GT2705为80MB)
标准接口	以太网、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A) × 2ch*(High-Speed 480Mbps) USB device(USB Mini-B) × 1ch(High-Speed 480Mbps) SD存储卡接口
扩展接口	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

* 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。

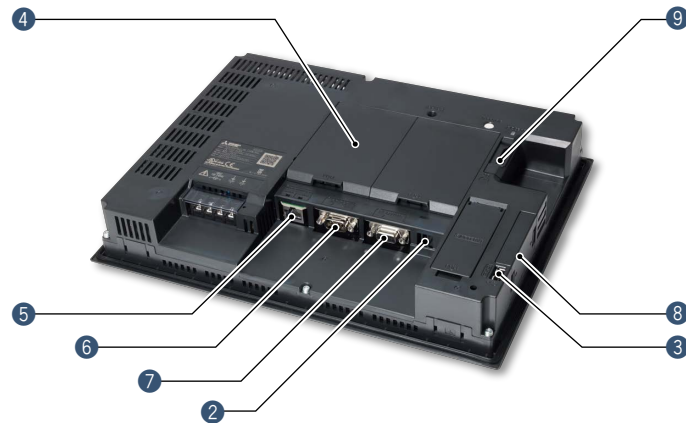


■ GT27外观[标准款:前面/背面]



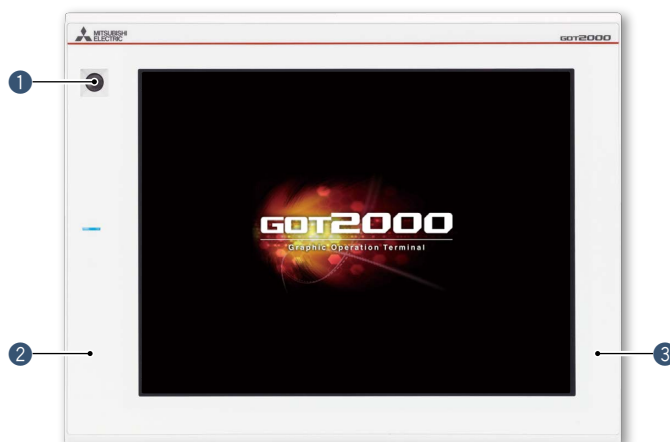
- ① 人体传感器
人一靠近就能自动检测并显示画面。
* 仅GT2715、GT2712
- ② USB接口:USB device(USB Mini-B)
可连接计算机传送数据。
* 标准款在前面
* 白色款在后面
- ③ USB接口:USB host(USB-A)*1
可通过USB存储器传送工程数据或读取日志数据等GOT数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器*2、RFID阅读器*2使用。
*1 白色款在后面
*2 仅支持USB键盘(HID)的機種

- 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种不同制造商的FA机器。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(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。

* 符合的标准会根据GOT的機種而有所不同,详情请参照P.57。

GT25

高性价比的中端型号



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 NEW 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(High-Speed 480Mbps) USB device(USB Mini-B) × 1ch(High-Speed 480Mbps) SD存储卡接口
扩展接口*2	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读取日志数据等GOT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种不同制造商的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

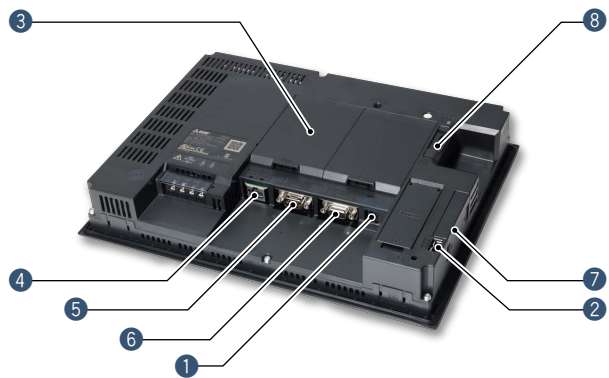
可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

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

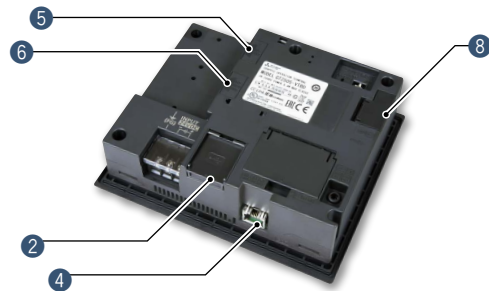
可安装无线局域网通讯模块。



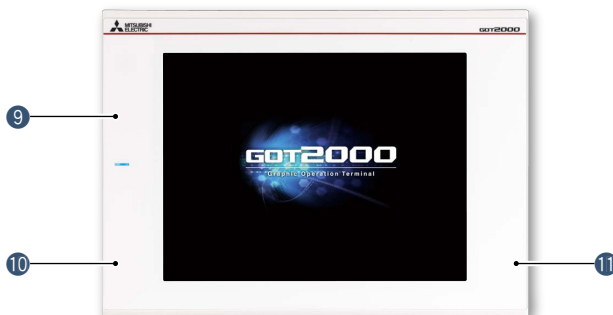
⑧ SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。

■ GT2505外观[前面/背面] **NEW**



■ 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(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。

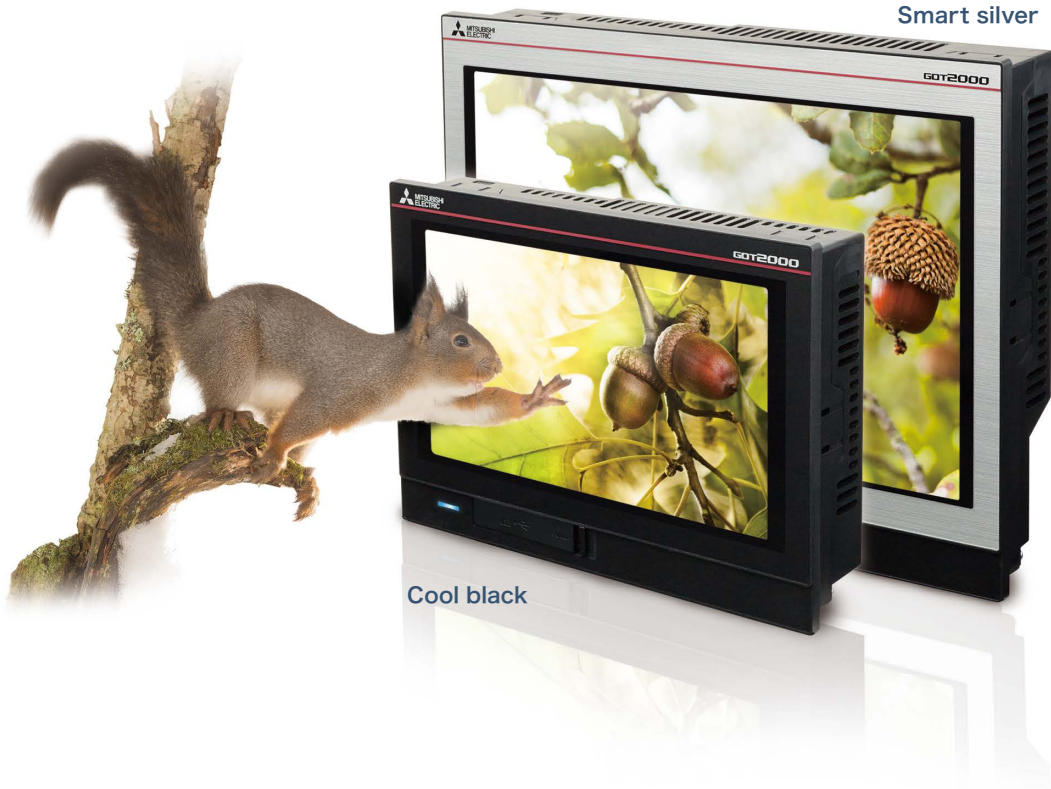
* 符合的标准会根据GOT的机种而有所不同,详情请参照P.57。

NEW

GT25 宽屏

宽屏GOT触动新体验

产品宣传视频



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。

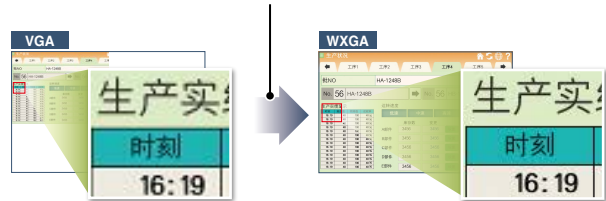
项目	规格
显示屏	10.1英寸、7英寸 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	10.1英寸:WXGA, 7英寸:WVGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):128MB
标准接口	以太网(端口1/2)、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A) × 1ch(High-Speed 480Mbps) USB device(USB Mini-B) × 1ch(High-Speed 480Mbps) 声音输出(φ 3.5迷你插孔)、SD存储卡接口
扩展接口	—
无线局域网 通讯模块接口	用于安装无线局域网通讯模块

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10.1英寸宽屏的规格, 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英寸宽屏时

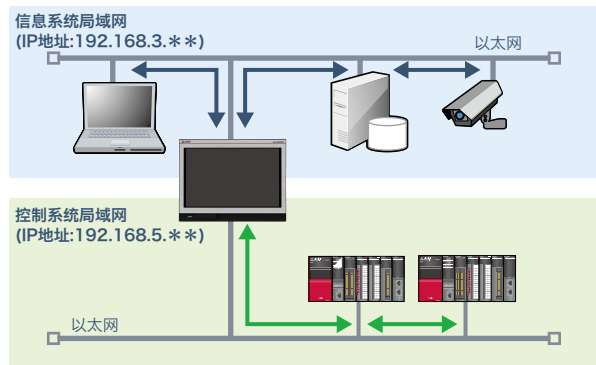
通过声音传达,提升设备附加值

内置声音输出接口,轻松构建声音传达系统(P.59、P.94)。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]



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读取日志数据等GOT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(端口1/2)

最多可同时连接4种不同制造商的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 声音输出接口

(ϕ 3.5迷你插孔)

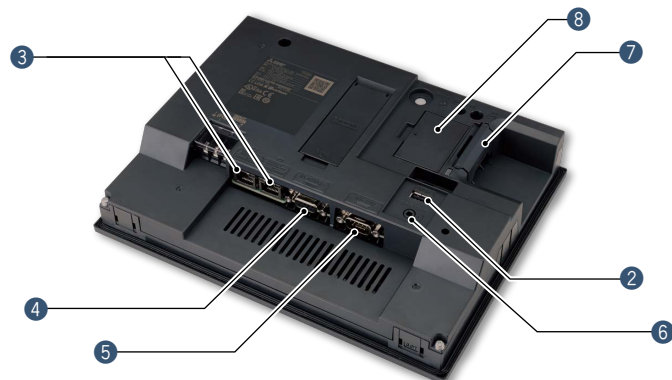
可连接 ϕ 3.5立体声迷你插头(3极)进行声音输出。

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 开放式框架

GOT2000的“全新面貌”



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-232、RS-422/485 USB host(USB-A)×1ch(High-Speed 480Mbps) USB device(USB Mini-B)×1ch(High-Speed 480Mbps) SD存储卡接口
扩展接口	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。



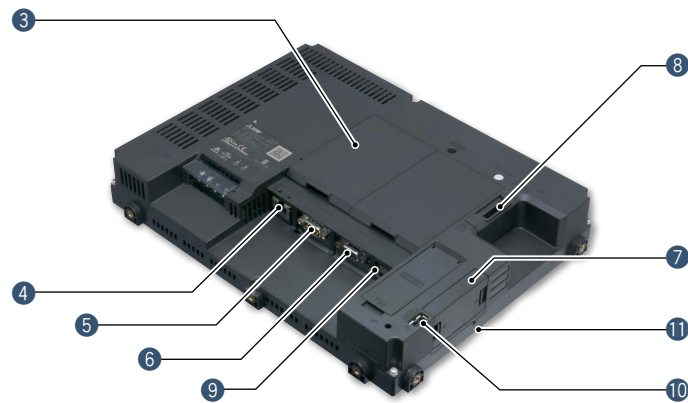
■ GT25开放式框架外观[前面/背面]



- ① **触摸面板**
贴上保护膜(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种不同制造商的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读取日志数据等GOT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

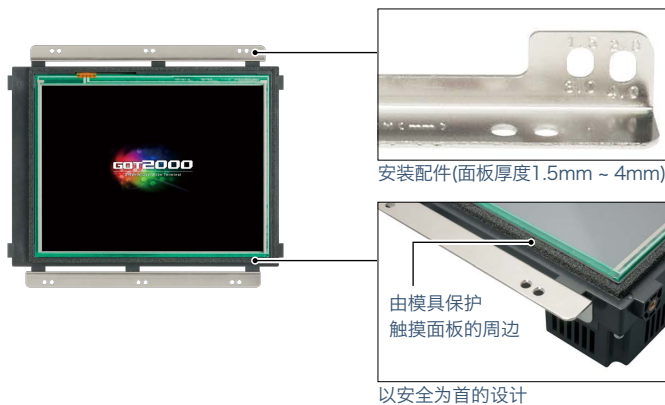
操作面板的板厚为1.5mm ~ 4mm。
可在GOT侧调整操作面板的厚度,也可纵向安装。

以安全为首的设计

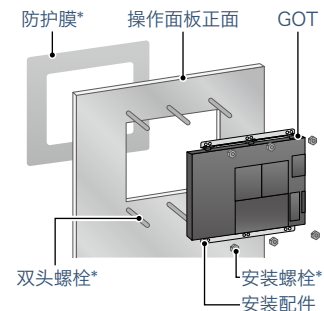
触摸面板的边缘部受到模具保护,可避免在安装时受到不必要的毁坏、损伤,并确保将GOT安全地安装在装置内。

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



规格丰富、设计安心

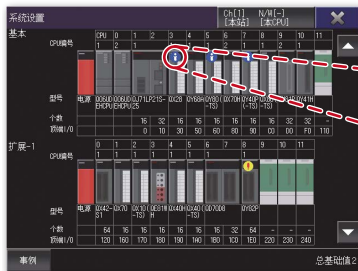
GT23标准支持SD存储卡及标准搭载以太网、RS-232、RS-422/485、USB host/device接口。支持日志、一对多连接、FA透明传送等多样化的FA机器关联功能。

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-232、RS-422/485 USB host(USB-A) × 1ch(Full-Speed 12Mbps) USB device(USB Mini-B) × 1ch(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种不同制造商的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。

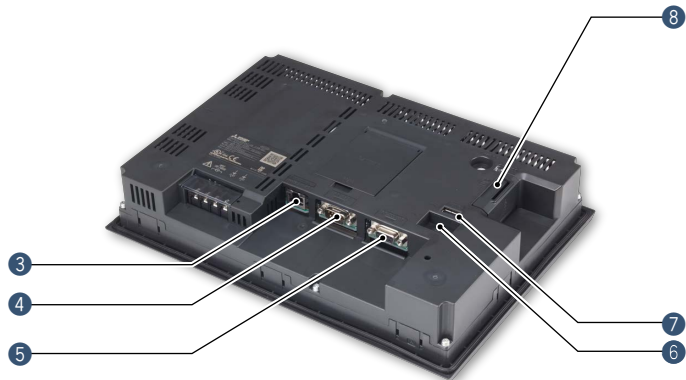
⑦ USB接口:USB host(USB-A)

可通过USB存储器传送工程数据或读取日志数据等GOT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

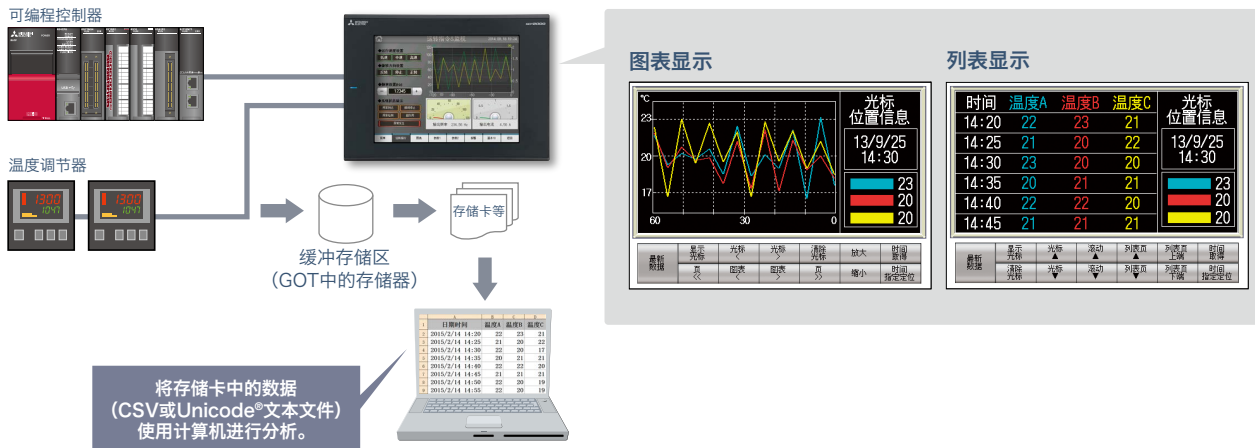
可保存报警和日志数据等大量数据。



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

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
标准接口	以太网、RS-232、RS-422/485 USB device(USB Mini-B) × 1 ch (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。

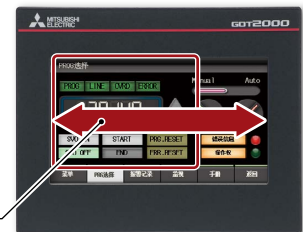
GT1045-QSBD



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种不同制造商的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

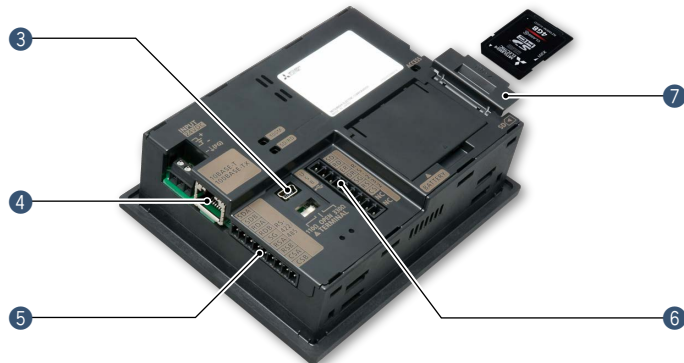
可连接各种FA机器、条形码阅读器。

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) × 1 ch (Full-Speed 12Mbps)
扩展接口	用于安装无线局域网通讯模块

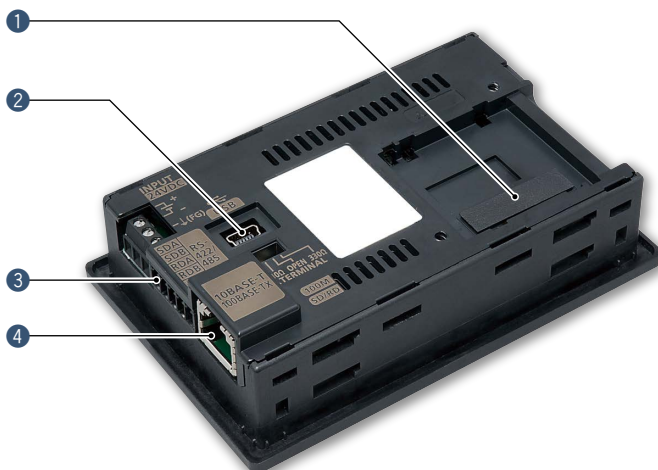
备有SD存储卡模块!

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

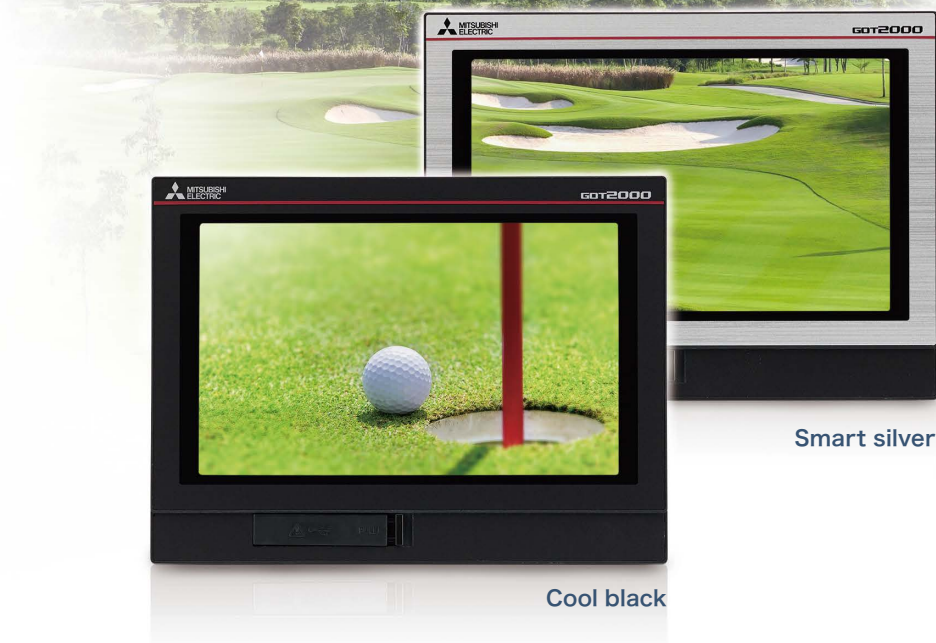
最多可同时连接2种不同制造商的FA机器。也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

* 仅GT2103-PMBD

NEW

GT21 宽屏

释放GT21崭新的可能性



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。

项目	规格
显示屏	7英寸 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(Full-Speed 12Mbps) USB device(USB Mini-B) × 1ch(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

可在GT21中使用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。



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。

标准款 16点阵高质量黑体

Happy

宽屏款 轮廓黑体(平滑处理有效时)

Happy

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]



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读取日志数据等GOT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

③ 以太网接口

最多可同时连接2种不同制造商的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

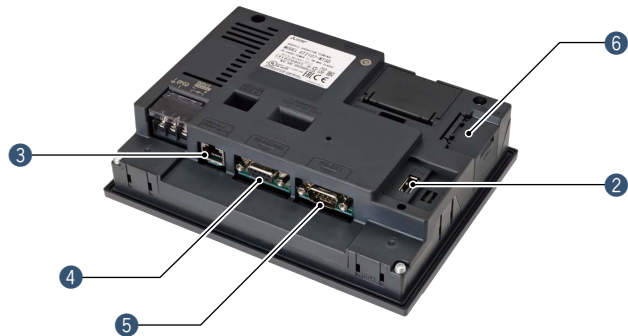
可连接各种FA机器、条形码阅读器。

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。



支持GOT2000的HMI软件

GT SoftGOT2000 Version 1

计算机变身为GOT2000, 连接办公室与生产现场

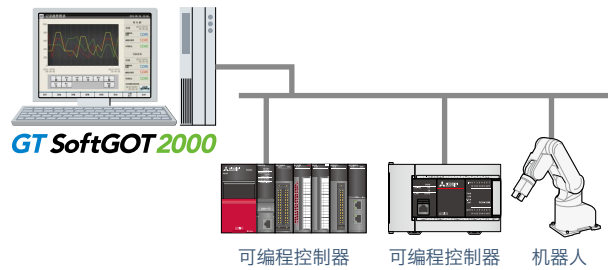


许可证密钥
(USB端口用)

可在计算机中使用GOT的功能!

GT SoftGOT2000是一款可与各种FA机器连接, 并在计算机或平板电脑上实现与GOT2000系列相同监视的HMI软件。

* GT SoftGOT2000为GT Works3的附带软件。使用时, 需另行安装许可证密钥。



可编程控制器 可编程控制器 机器人

可引用GOT2000系列的画面数据!

GT SoftGOT2000中所使用的监视画面数据与GOT相同, 都是通过GT Designer3创建而成。

将GOT类型转换为GT SoftGOT2000用, 即可直接引用GOT2000系列中所使用的工程数据。



灵活应对高分辨率

用户可自由设置分辨率或以固定值来指定分辨率, 也可根据用途来更改画面尺寸。

固定分辨率

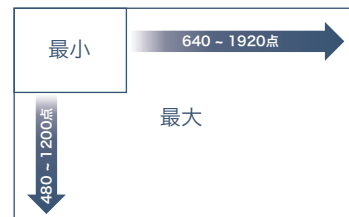
水平(X):640、800、1024、1280、1600、1920点

垂直(Y):480、600、768、1024、1200点

分辨率指定(以1点为单位)

水平(X):640 ~ 1920点

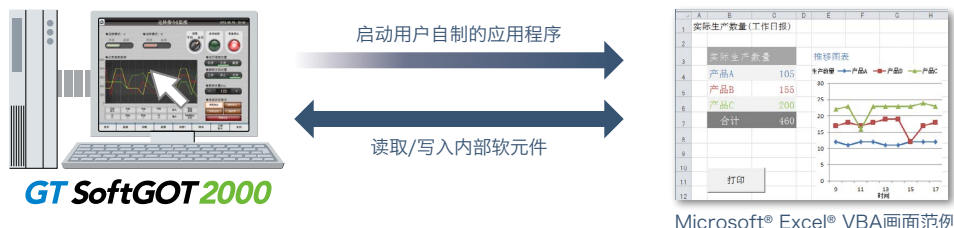
垂直(Y):480 ~ 1200点



与其他应用程序关联

可从用户自制的应用程序, 对GT SoftGOT2000的内部软元件进行读取/写入。此外, 在GT SoftGOT2000的画面上设置用于启动应用程序的开关等后, 即使在GT SoftGOT2000监视过程中, 也可启动其他应用程序(Microsoft® Excel®等)。与用户自制的应用程序进行数据关联, 可实现高度系统的构筑。

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

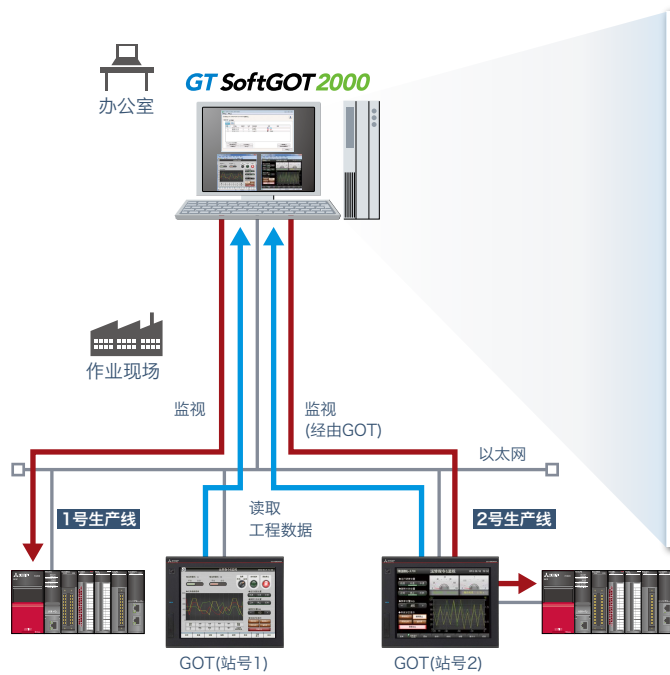


Microsoft® Excel® VBA画面范例

GT27 GT25 GT23 GT21

通过办公室的计算机监视生产现场
(SoftGOT-GOT链接功能)

可在GT SoftGOT2000中, 经由以太网读取现场GOT的工程数据并使用该工程数据对连接机器进行监视。
此外, 可在GT SoftGOT2000和GOT中分别显示不同的画面, 由于计算机端的画面显示由GT SoftGOT2000执行, 不会影响GOT的处理能力。



GT27 GT25 GT23 GT21

管理使用了SoftGOT-GOT链接功能的GT SoftGOT2000
(GT SoftGOT2000 Commander)

通过使用GT SoftGOT2000 Commander, 可对多台使用了SoftGOT-GOT链接功能的GT SoftGOT2000进行管理。
可从GT SoftGOT2000 Commander确认GT SoftGOT2000的监视状态或对监视的开始/停止进行操作。



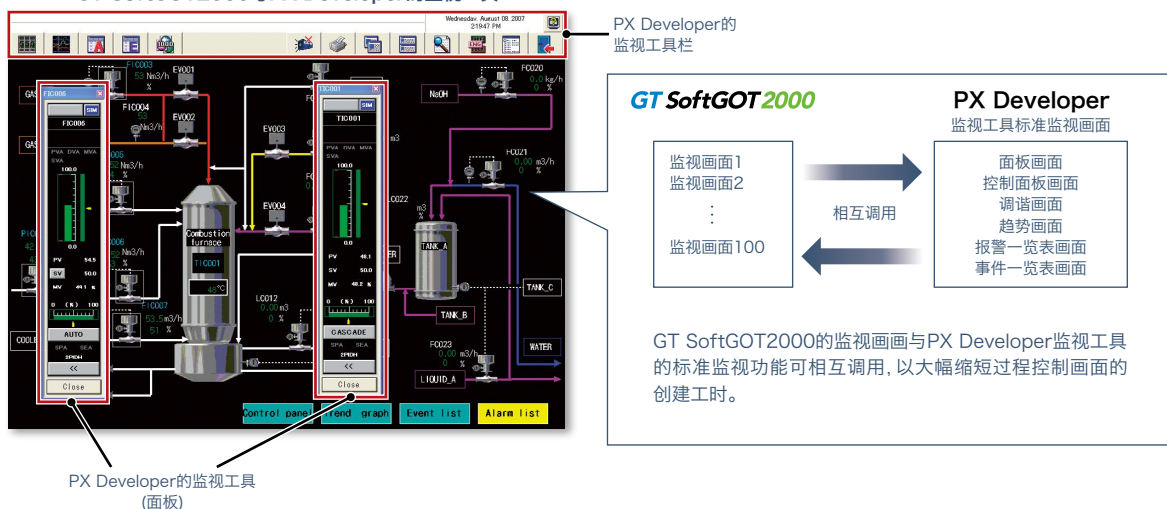
大幅缩短设计工时!
可从现场的GOT读取工程数据来使用, 无须另行创建GT SoftGOT2000用的工程数据。

3
GT SoftGOT2000

与MELSEC过程控制关联, 适用于过程控制系统

用于过程控制设计和维护作业的工程环境软件PX Developer监视工具的标准监视画面与GT SoftGOT2000关联, 可轻松构筑过程控制监视系统。

GT SoftGOT2000与PX Developer的监视工具



Your Solution

GOT2000
 Graphic Operation Terminal


4

GOT Solutions INDEX

GOT智能远程解决方案

24

· GOT Mobile功能	版本升级	26	· SoftGOT-GOT链接功能	30
· iQ Monozukuri安灯	NEW	28	· 计算机远程操作(以太网)功能	31
· VNC服务器功能		29		

GOT与驱动产品快速关联的解决方案

32

· 驱动记录器功能		34	· 报警显示功能	39
· 机械诊断功能	版本升级	35	· 伺服放大器监视功能	40
· 放大器寿命诊断功能	版本升级	36	· 智能模块监视功能	41
· 一键式调整功能/调谐功能	版本升级	37	· R运动控制器监视功能/ Q运动控制器监视功能	41
· 系统桌面启动器(伺服网络)功能	NEW	38	· 运动控制器SFC监视功能	42
· 电力监视		39		

与可编程控制器的关联功能

43

· 顺控程序监视(SFC)功能		43	· FX列表编辑功能&FX梯形图监视功能	45
· 顺控程序监视(梯形图)/ 顺控程序监视(iQ-R梯形图)功能	NEW	44	· 日志浏览器功能	46

保全功能		47
· 备份/恢复功能	47	· 网络监视功能 51
· 系统桌面启动器功能 <small>版本升级</small>	48	· 报警功能 52
· CC-Link IE现场网络诊断 <small>NEW</small>	49	· 文件显示功能 <small>版本升级</small> 53
· FA透明传送功能	50	· GOT诊断功能 <small>版本升级</small> 54
· 软元件监视功能	51	· e-Manual 55
硬件		56
· 丰富的产品阵容	56	· 声音输出功能 <small>NEW</small> 59
· 符合环境标准的GOT	57	· 多媒体功能 60
· 无线局域网通讯模块	58	· 视频/RGB功能 61
· 以太网通讯模块 <small>NEW</small>	58	
安全&系统运用		62
· 配方功能 <small>版本升级</small>	62	· 操作员认证功能 <small>版本升级</small> 67
· 配方显示(记录一览表)	63	· 符合FDA 21 CFR Part 11 <small>NEW</small> 68
· 写入资源数据 <small>NEW</small>	64	· 日志&图表、列表 69
· 各种安全功能	65	· 手势功能 70
· 操作日志功能	66	
数据关联功能		71
· MES接口功能 <small>版本升级</small>	71	· 文件传送功能 73
· 文件管理功能	72	
与其他FA机器的关联功能		74
· 一对多连接功能/软元件数据传送功能	74	· 支持CC-Link IE现场网络Basic <small>NEW</small> 78
· 与变频器的关联功能	75	· iQSS实用菜单功能 79
· 与机器人的关联功能	76	· 样本画面 80
· 与CNC的关联功能 <small>版本升级</small>	77	

GOT智能远程解决方案



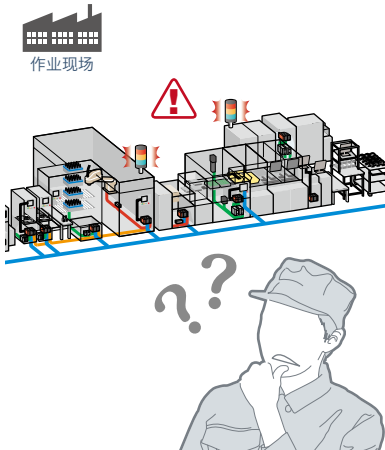
4

让您远程掌控工厂状况!

- 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!



- 想从作业现场浏览办公室计算机内的手册、图面!



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、平板电脑监视、操作GOT或连接机器			从GOT监视计算机
	GOT Mobile 功能 版本升级 P.26	iQ Monozukuri 安灯 NEW P.28	VNC服务器功能 P.29	SoftGOT-GOT链接功能 P.30
客户机同时连接数	○ 最多5台	○ 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)	Web浏览器 (Google Chrome, Safari)	VNC Viewer (免费软件*3)	GT SoftGOT2000 (另需许可证密钥)
需要的选配件	许可证 (登录到GOT)	许可证 (登录到GOT)	许可证 (登录到GOT)	许可证密钥 (安装到计算机)
操作权的排他控制	○	○	○	○
画面显示	支持对象(触摸开关等)	△ 与GOT有部分差异	○ 与GOT相同	○ 与GOT相同
	各种监视功能(顺控程序监视等)	× 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 在画面切换软元件中使用GOT内部软元件时,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)。

■ 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 版本升级 26
- ▶ SoftGOT-GOT链接功能 30



■ 想要轻松构建安灯系统!

- ▶ GOT Mobile功能 版本升级 26
- ▶ iQ Monozukuri安灯 NEW 28

■ 使用为各种终端量身定制的画面来进行监控!

- ▶ GOT Mobile功能 版本升级 26



■ 不必再费时创建远程监控用画面!

- ▶ VNC服务器功能 29
- ▶ SoftGOT-GOT链接功能 30

■ 高速响应性可实现绝佳的同步性!

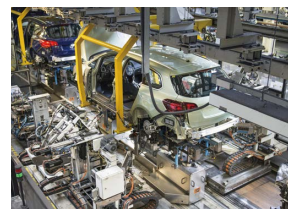
- ▶ GOT Mobile功能 版本升级 26
- ▶ SoftGOT-GOT链接功能 30

■ 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 29

■ 在作业现场查看办公室的计算机内的数据!

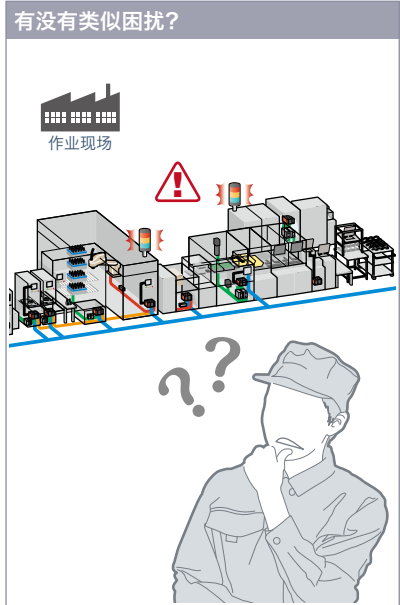
- ▶ 计算机远程操作(以太网)功能 31



让您远程掌控工厂状况!

版本升级

GOT Mobile功能



有没有类似困扰?

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

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*)

此外, 设置连接密码, 有效限制浏览、操作。

* 详情请参照P.30。

自由设计画面尺寸!

从智能手机到大屏幕监控的各种信息终端的画面都可在GT Works3轻松创建。

* 最大2048×2048点

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。



可自由创建各个信息终端的画面



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.122 ~)”。

- 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)。
- 关于使用安全 在远离作业现场的场所使用GOT Mobile功能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。使用本功能时, 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。
- 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

支持机器

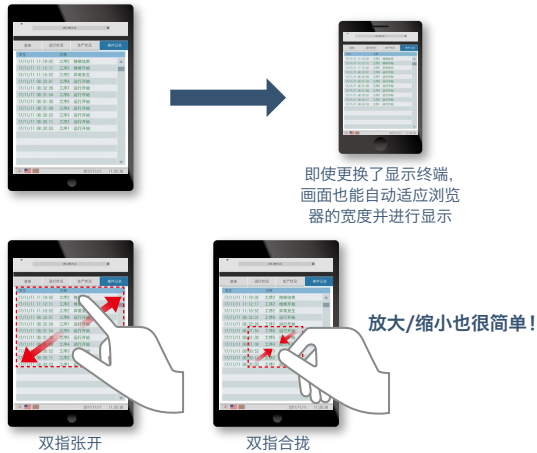
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	



支持系统运用

移动画面的操作也很轻松 NEW

在移动画面中切换画面或更改浏览器的宽度后，移动画面也能自动适应浏览器的宽度并进行显示。此外，可通过双指张开/双指合拢对画面进行放大/缩小，让确认作业更顺畅。



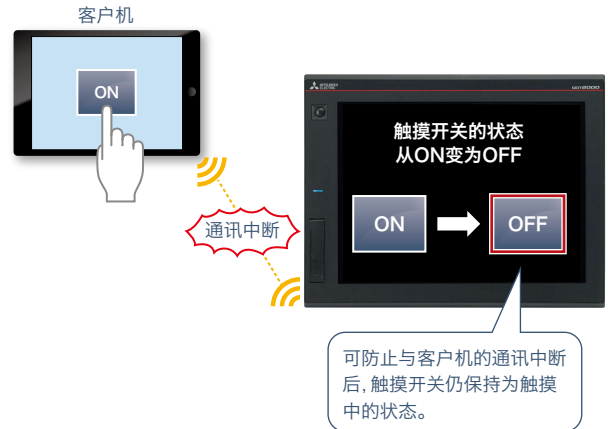
安灯功能有效提升操作性能 NEW

在不显示连接认证画面(不用输入操作员名、密码)情况下，用户可从特定的客户机与GOT进行连接。仅接通显示终端的电源，即可显示移动画面，让安灯显示等更加简便。



安全措施考虑周全 NEW

在触摸移动画面中的触摸开关的过程中，客户机与GOT的通讯中断时，可将该触摸开关的状态设置为手指离开了开关(GOT强制关闭开关)的状态。(点开开关强制OFF时间)



可按各个显示终端设置初始画面 NEW

可按各个客户机来设置初始画面，例如，将智能手机的初始画面设置为报警信息画面或将安灯用屏幕的初始画面设置为生产状况的画面等，可根据用户需求来设置初始画面。



详情请参照GOT智能远程解决方案样本L(NA)08400CHN。



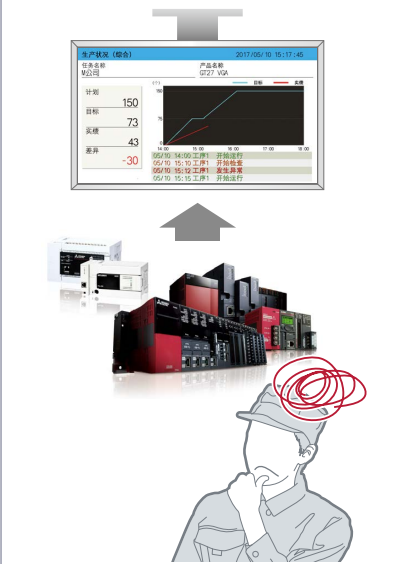
轻松构建安灯系统!

NEW

iQ Monozukuri安灯

支持系统设计 支持系统运用

有没有类似的困扰?



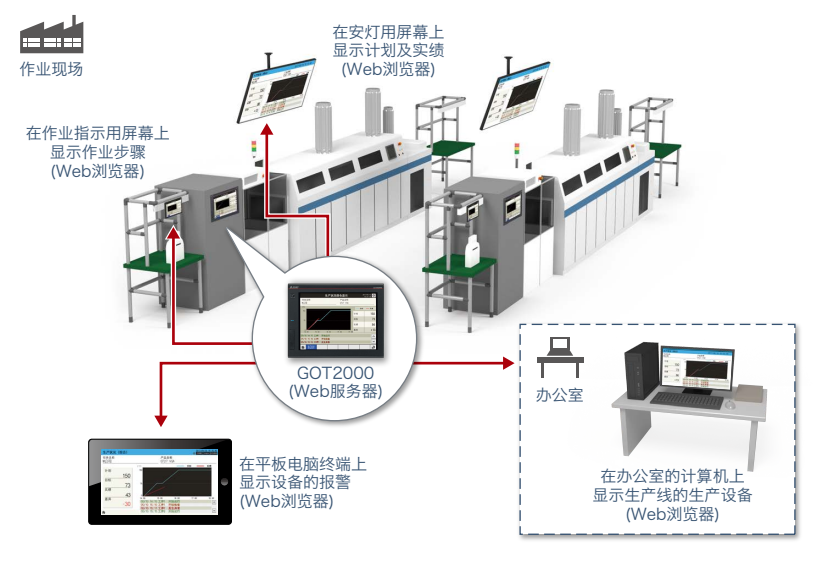
希望能够不花成本即可构建安灯系统并实现可视化。

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。

GOT解决方案

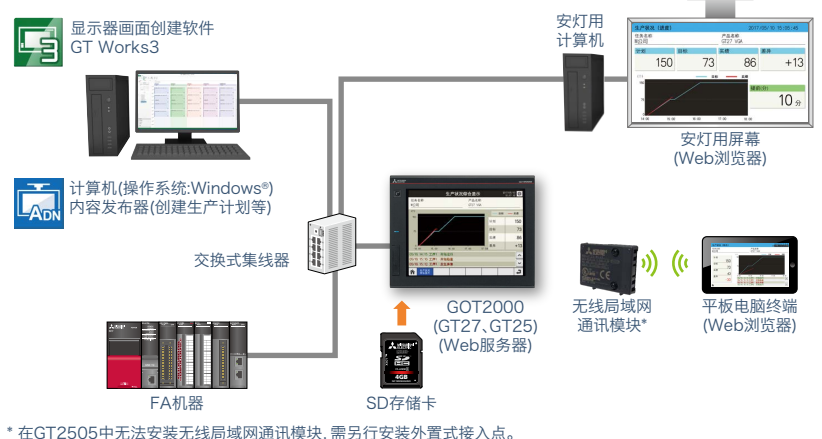


iQ Monozukuri安灯是通过GOT2000和通用Web浏览器,就能轻松实现生产现场可视化的简便安灯*软件包。从生产设备获得的信息通过GOT2000显示到安灯用屏幕等,让现场人员共享信息并实现可视化。

* 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

- iQ Monozukuri安灯软件包***
- 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
- * 传送到计算机、GOT2000、SD存储卡内使用。



* 在GT2505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。

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



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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

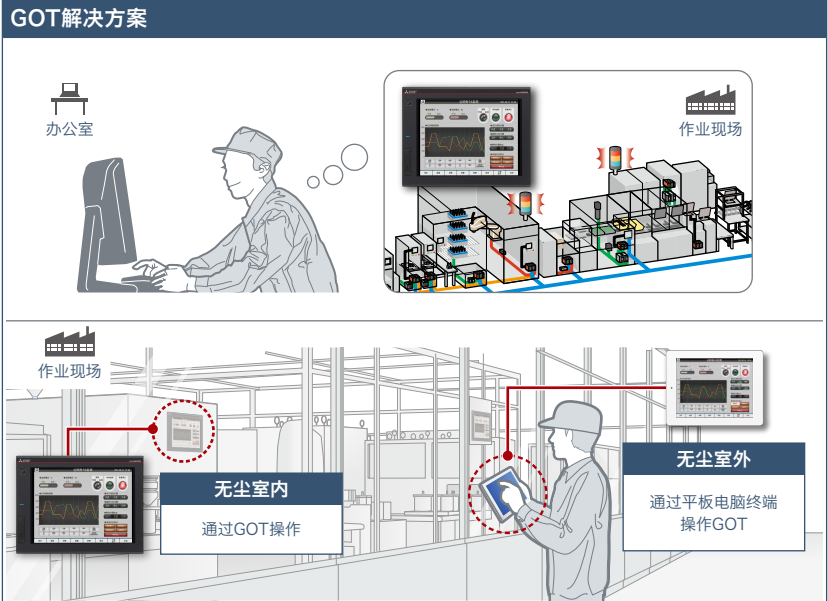
通过计算机、平板电脑终端远程操作GOT!



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!



即使没有在作业现场,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GT21中,仅GT2107-W支持。

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.30。



*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)

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.122 ~)”。

- 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)。
- 关于使用安全 在远离作业现场的场所使用VNC服务器功能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。使用本功能时,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。
- 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*

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

* 仅GT2107-W支持。详情请确认上述功能说明。

作业现场的GOT与办公室的SoftGOT关联!

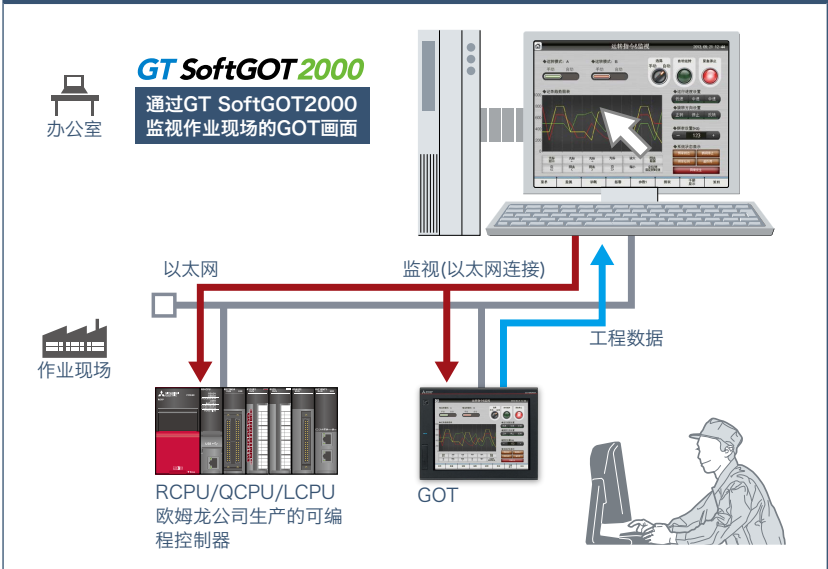


■ SoftGOT-GOT链接功能



作业现场发生故障。想要立刻从办公室确认状况!

GOT解决方案



即使没有创建远程画面,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

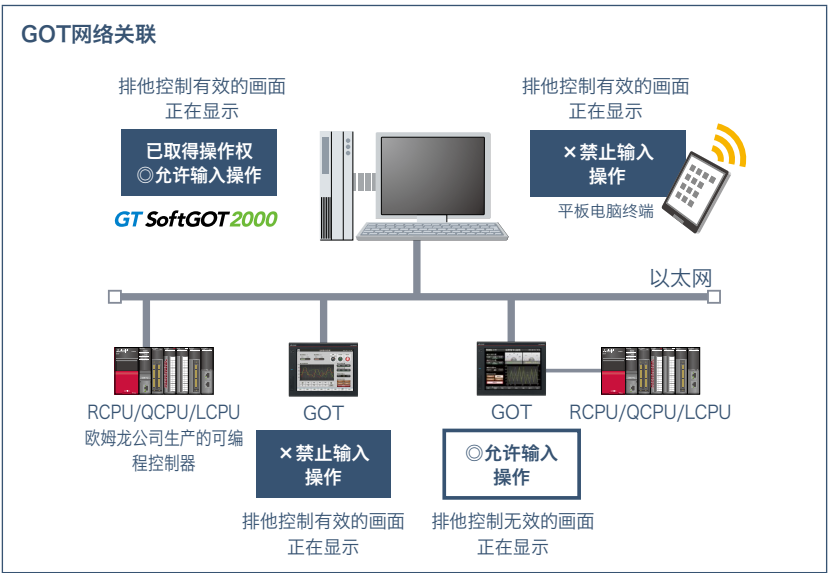
通过以太网连接GOT与安装有GT SoftGOT2000的计算机后,可从GT SoftGOT2000读取GOT的工程数据并监视与GOT连接的机器,也可在与GOT不同的画面中进行确认。

* 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

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.122 ~)”。

- 各种的周边机器 RCPU、QCPU、LCPU、欧姆龙公司生产的可编程控制器
- 关于使用安全 在远离作业现场的场所使用SoftGOT-GOT链接功能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指定的方式来远程操作控制机器的情况。使用本功能时,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。
- 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。

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

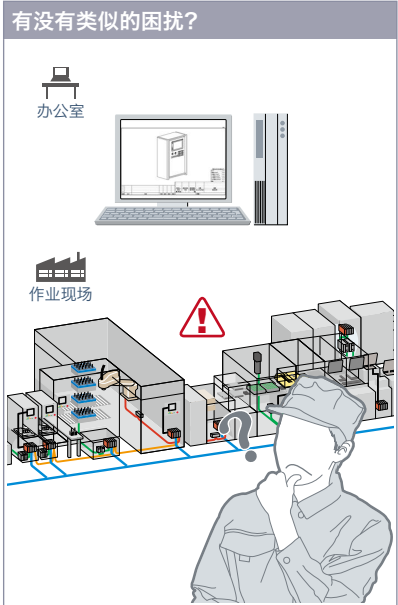
支持机器

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!

计算机远程操作(以太网)功能



想在作业现场阅览保存在办公室计算机中的手册、图面!



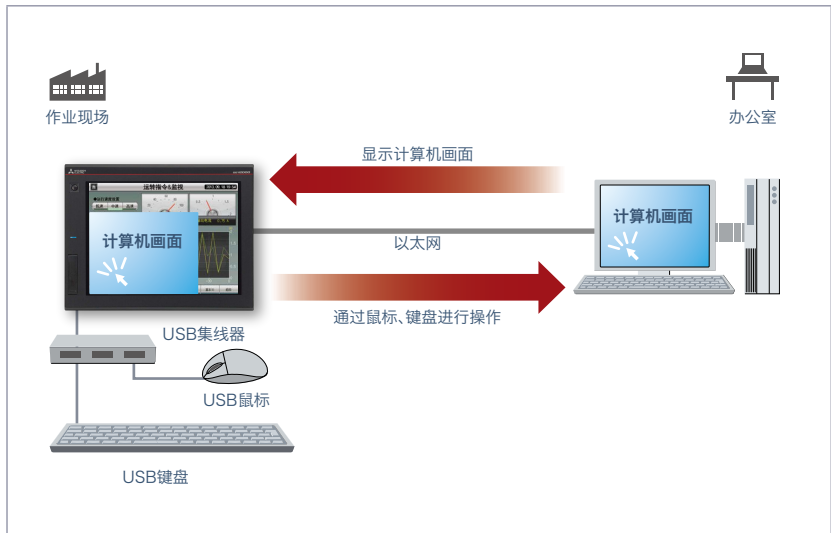
可在作业现场通过GOT操作位于远距离的计算机,并阅览保存在计算机中的手册、图面。

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。

* 需另行安装许可证(GT25-PCRAKEY)。

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。



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.122 ~)”。

● **关于使用安全** 在远离作业现场的场所使用计算机远程操作(以太网)功能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。使用本功能时,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。

推荐业界

- 电机、电子
- 食品、饮料
- 重工业

支持GOT

- GT27
- GT25
- GT23
- GT21

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

GOT与驱动产品快速关联的解决方案



满足客户的多方位需求!

GOT Drive



GOT2000与驱动产品快速关联的解决方案视频

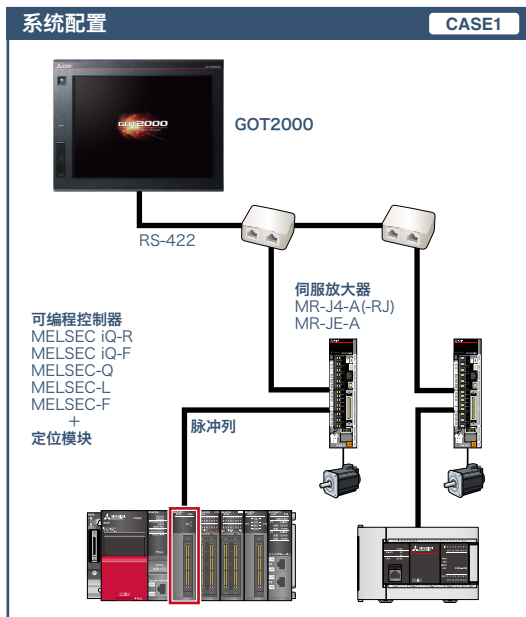
支持驱动产品关联功能的机种与支持GT Works3的版本

■ 样本：有样本画面 ■ 专用：有专用画面 ○：支持 ▲：近期推出 一：对象外 ×：不支持

功能名	支持GOT的机种					支持的系统配置									
	GOT					CASE1		CASE2/CASE3		CASE2	CASE4 NEW				
	GT27	GT25	GT23	GT21	NEW GT SoftGOT 2000*5	MR-J4-A(-RJ) 可否使用 功能	MR-JE-A 可否使用 功能	MR-J4-B(-RJ) MR-J4W2-B MR-J4W3-B 可否使用 功能	MR-JE-B 可否使用 功能	MR-J4-GF(-RJ) 可否使用 功能					
驱动记录器功能 P.34	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
机械诊断功能 版本升级 P.35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
放大器寿命诊断功能 版本升级 P.36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
一键式调整功能 版本升级 P.37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
调谐功能 版本升级 P.37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系统桌面启动器 (伺服网络)功能 NEW P.38	○	○	×	×	×	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
电力监视 P.39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
报警显示功能 P.39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伺服放大器监视功能 P.40	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
智能模块监视功能*4 P.41	○	○	×	×	×	○ ³	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R运动控制器监视功能*4 P.41	○	○	×	×	×	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
Q运动控制器监视功能*4 P.41	○	○	×	×	×	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
运动控制器SFC监视功能*4 P.42	○	○	×	×	×	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○

*1 样本画面为GT Works3附带的画面数据。记载的版本为创建样本画面的GT Works3的版本(2017年10月)。
 *2 支持专用画面的GT Works3的版本。专用画面为在GOT上显示扩展功能时的画面。
 *3 适用于GOT与可编程控制器连接时。
 *4 支持GT Works3的版本会根据连接机种(CPU、智能模块)而有所不同。
 *5 版本为1.160S以上的GT Works3支持。支持的系统配置为CASE2与CASE3。其他的系统配置无法使用。

■ 实现了GOT与伺服系统关联的系统配置



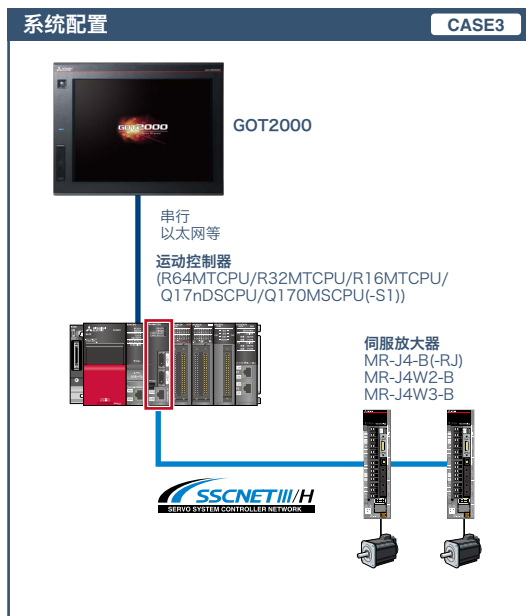
■ 系统配置的特长

- 指令接口:脉冲列
- 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



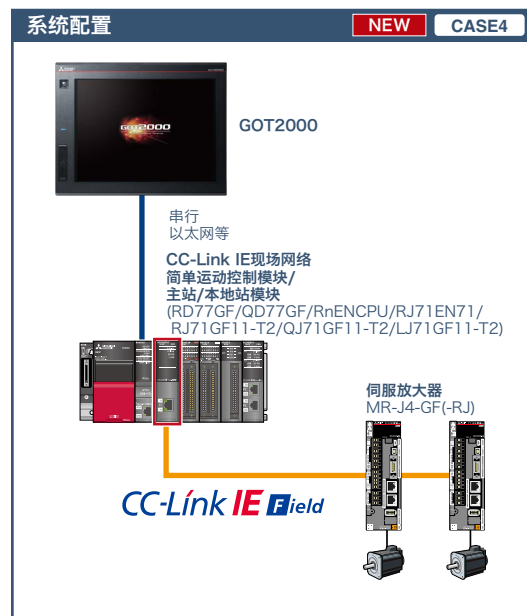
■ 系统配置的特长

- 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



■ 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



■ 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

确认报警发生时的伺服数据!

■ 驱动记录器功能

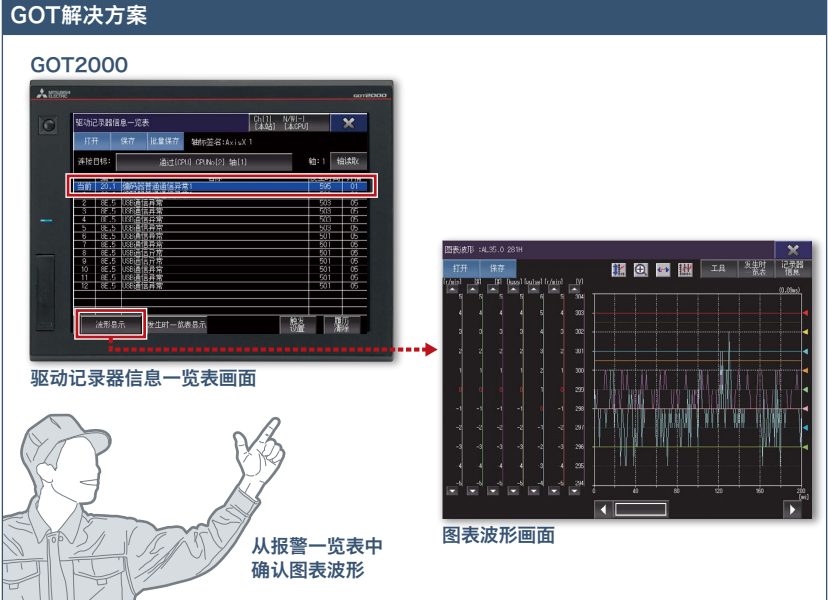
有没有类似的困扰?



如果没有计算机的话无法查找原因……,要尽快去拿计算机。

GOT解决方案

GOT2000



驱动记录器信息一览表画面

图表波形画面

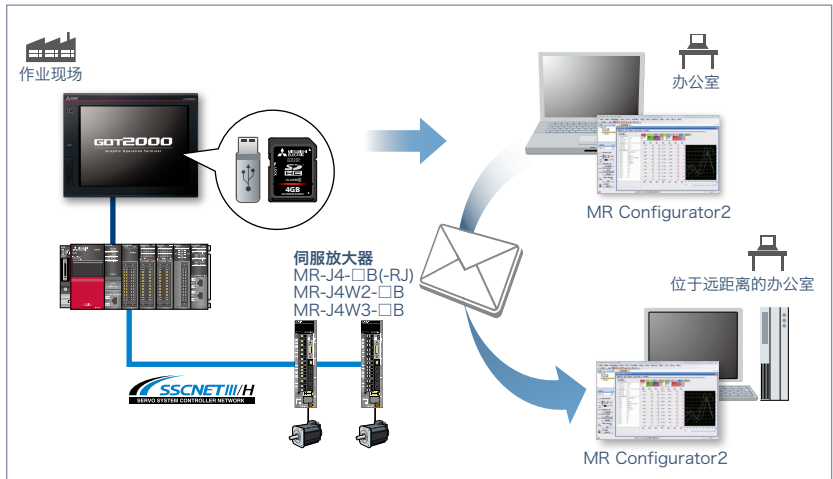
从报警一览表中确认图表波形

当装置停止时……。想要轻松确认发生原因。

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.122 ~)”。

- 对象机种 MELSERVO-J4系列(MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B)、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□B)
- 可使用的连接形态^{*1} 通过运动控制器/简单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.126 ~)”。
- 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。样本画面为GT Works3的附带软件。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

- 汽车
- 电机、电子
- 食品、饮料
- 药品

支持GOT

- GT27
- GT25
- GT23
- GT21

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC



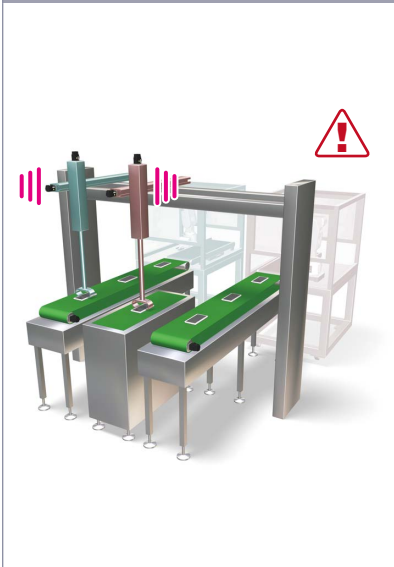
支持维修作业

支援伺服系统的维修!

版本升级

机械诊断功能

有没有类似的困扰?



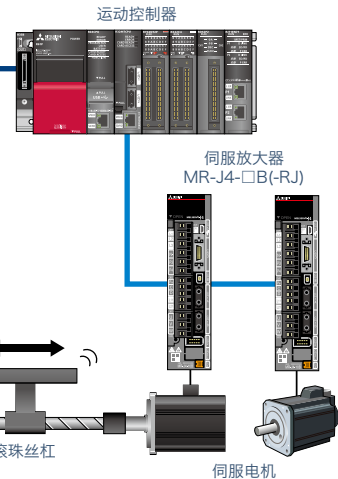
想知道负载高、加速次数多的机械的老化程度!

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



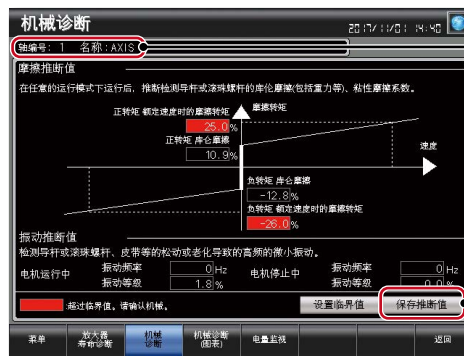
无须连接计算机也可轻松掌握机械的老化程度并有效预防故障。

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 NEW

与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。



NEW

通过切换轴编号,可在同一画面中进行多轴维修。

将推断值保存到文件后再与之前的数据相互比较时,可确认机械的老化程度。

机械诊断画面*

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。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。

* 备有可立即派上用场的样本画面(VGA)。

详细规格、主要限制

- **对象机种** 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、通过运动控制器/简单运动控制模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简单运动控制模块、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.126~)”。
- **关于机械诊断** 因为推断机械的摩擦值时,需要进行加减速运转,所以在经常以一定速度进行运转的速度控制、转矩控制中,可能无法推断机械的摩擦值,详情请参照GOT2000驱动产品关联解决方案样本(L(NA)08336CHN)。
- **样本画面的取得方法** 样本画面为GT Works3的附带软件。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	电机、电子	食品、饮料
药品		

支持GOT

GT27	GT25
GT23	GT21

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



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

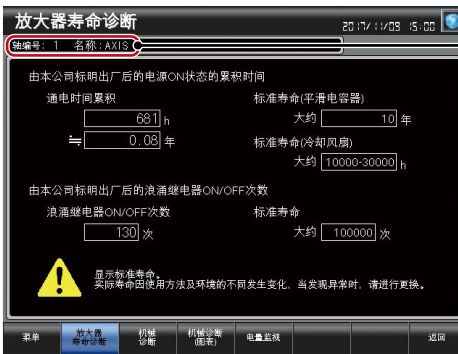
定期检查

平滑电容器的接通电源时间、浪涌继电器ON/OFF次数一目了然!

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。



NEW

通过切换轴编号,可在同一画面中进行多轴维修。

放大器寿命诊断画面*

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。

* 备有可立即派上用场的样本画面(VGA)。

详细规格、主要限制

- **对象机种** MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A-(R-J)、MR-J4-□B-(R-J)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF-(R-J))、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、通过运动控制器/简单运动控制模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简单运动控制模块、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.126 ~)”。
- **样本画面的取得方法** 样本画面为GT Works3的附带软件。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-(R-J):Ver.1.126G以上、MR-J4-□B-(R-J)、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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

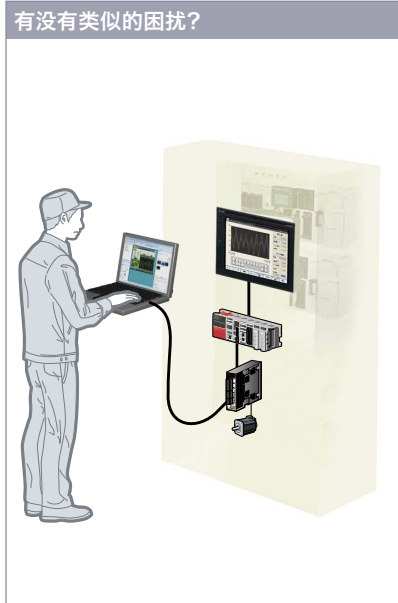


支持启动、调整

支援伺服系统的启动、调整!

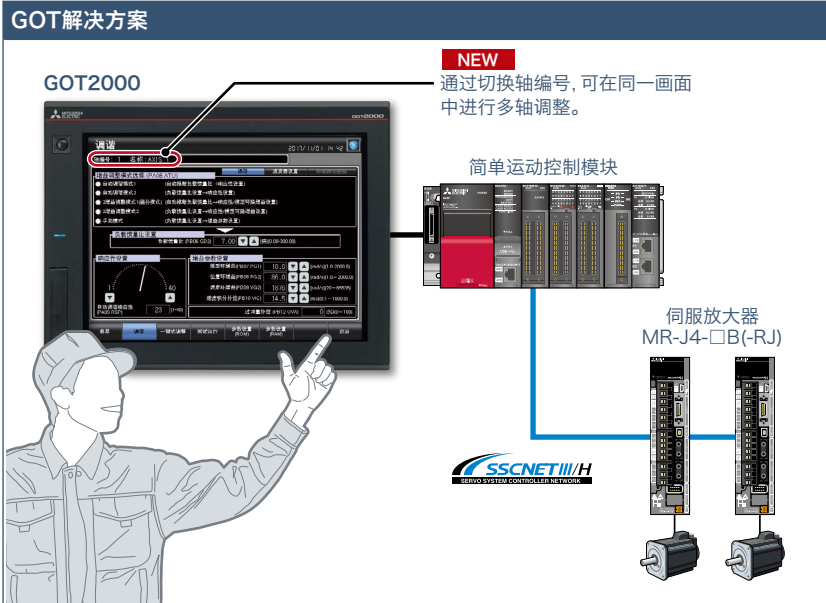
版本升级

■ 一键式调整功能/调谐功能



有没有类似的困扰?

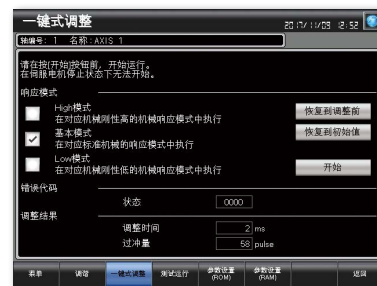
装置启动时,很难找出最合适的增益值。每当进行增益调整时,连接计算机又很麻烦。



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*

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)。

* 备有可立即派上用场的样本画面(VGA)。



调谐画面*

追求更强大的性能时,可通过调谐画面微调增益参数。

* 备有可立即派上用场的样本画面(VGA)。

详细规格、主要限制

- **对象机种** MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A-(R-J)、MR-J4-□B-(R-J)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF-(R-J))、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、通过运动控制器/简单运动控制模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简单运动控制模块、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.126 ~)”。
- **样本画面的取得方法** 样本画面为GT Works3的附带软件。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-(R-J):Ver.1.126G以上、MR-J4-□B-(R-J)、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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC



图形化伺服系统状态, 实现可视化管理!

NEW

系统桌面启动器(伺服网络)功能



GOT解决方案

系统配置图

选择运动控制器CPU、或简单运动控制模块

伺服网络配置图

从功能一览表选择系统桌面启动器(伺服网络)

将伺服网络配置的信息输出到文本文件

想要通过GOT确认伺服系统的状态。

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-J4系列(MR-J4-□B-(R)J、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B)、MELSERVO-JE系列(MR-JE-□B)
- 可使用的连接形态¹⁾ 通过运动控制器/简单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.126 ~)”。
- 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

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

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

有没有类似的困扰?

想确认耗电量，但是要连接计算机又很麻烦……。

GOT解决方案

计算数据
伺服放大器 MR-J4-□B(-RJ)
伺服电机

通过伺服放大器计算耗电量

在显示器上显示耗电量、累计电量

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-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、通过运动控制器/简单运动控制模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简单运动控制模块、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.126 ~)”。
- **样本画面的取得方法** 样本画面为GT Works3的附带软件。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

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

■ 报警显示功能

有没有类似的困扰?

这个报警编号的内容是……。

GOT解决方案

报警显示

文件显示 * GT23、GT21不支持。

触摸此处,即可显示手册的详细内容!

可确认发生报警的详细内容!

发生了伺服报警,想尽速查出原因。

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不支持。

详细规格、主要限制

- **对象机种** MELSERVO-J4系列(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))、MELSERVO-J3系列、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、通过运动控制器/简单运动控制模块的连接、通过CC-Link IE现场网络的简单运动控制模块、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.126 ~)”。
- **样本画面的取得方法** 样本画面为GT Works3的附带软件。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-J3-□A:Ver.1.128J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

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

支援伺服系统的启动、调整!

■ 伺服放大器监视功能

有没有类似的困扰?



想轻松确认伺服放大器的状态!

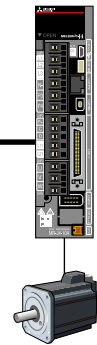
GOT解决方案

GOT2000



备有专用画面、样本画面!

伺服放大器
MR-J4-□A(-RJ)



RS-422

在脉冲列输出的系统下,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。

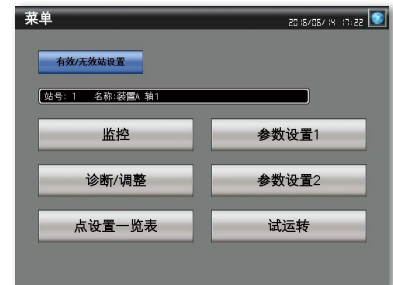
功能特长

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 [001]			Print	Stop
Cumulative feedback pulses	-1061092 pulse	Within one revolution position	4066388 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 kbps	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

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。



样本画面(VGA)

备有可自定义(监视、参数设置、试运转等)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)), MELSERVO-J3系列(MR-J3-□A), MELSERVO-J2-Super系列(MR-J2S-□A, MR-J2S-□CP), MELSERVO-J2M系列(MR-J2M-P8A)

* 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 样本画面为GT Works3的附带软件。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-J3-□A:Ver.1.128J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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

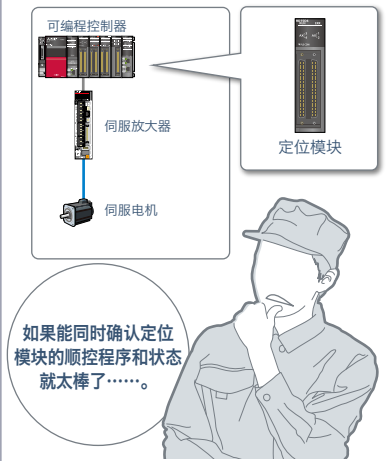


支持维修作业

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?

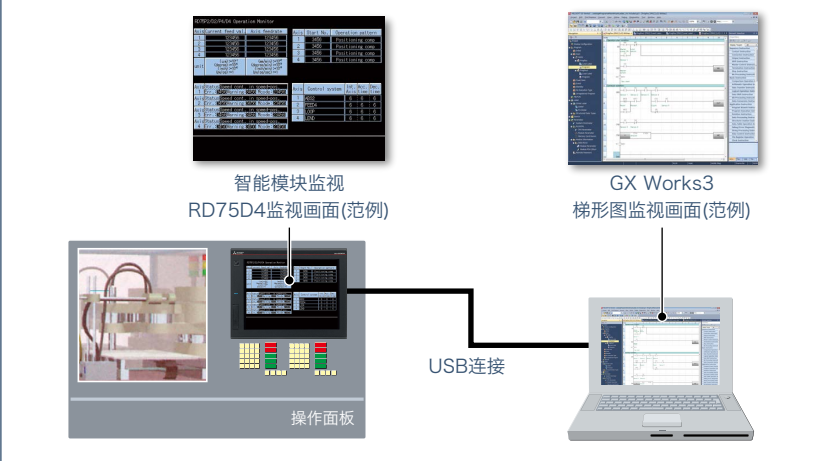


想高效支援定位系统的调试!

推荐业界

- 汽车
- 半导体、液晶
- 电机、电子
- 食品、饮料
- 药品

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。

支持GOT

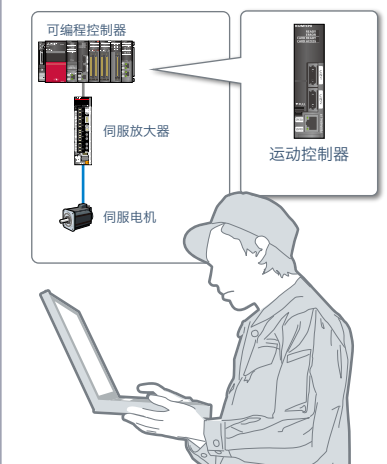
- GT27
- GT25
- GT23
- GT21

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

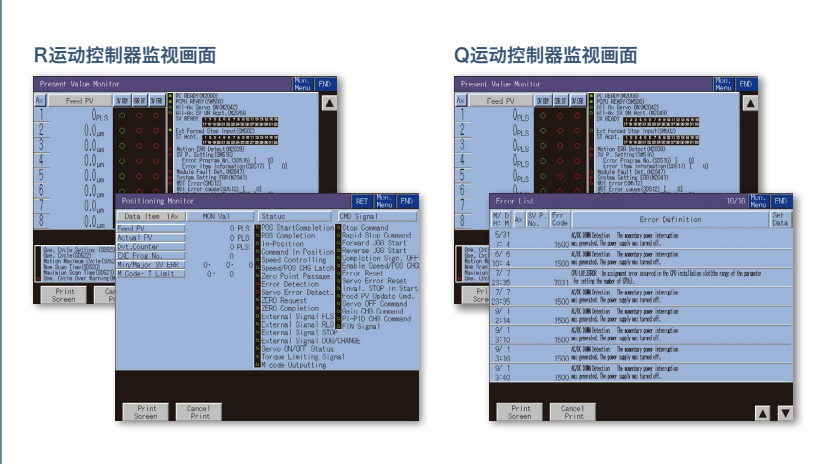
R运动控制器监视功能/Q运动控制器监视功能

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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC



支援SFC程序的调试!

运动控制器SFC监视功能



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。

即使没有计算机, 也想确认运动控制器SFC程序!

可以以SFC图的格式显示、监视运动控制器CPU(Q系列)中的运动控制器SFC程序。

功能特长

可监视与GOT连接的运动控制器CPU(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	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
F3103	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.122 ~)”。

● 对象机种 运动控制器CPU(Q系列)¹⁾²⁾

*1 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

*2 运动控制器CPU(Q系列)的本地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)

● 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.126 ~)”。

*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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

支援SFC程序的调试!



■ 顺控程序监视(SFC)功能



即使没有计算机, 也想调试SFC程序!

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。

可以以SFC图的格式(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	步注释
0	Operation permission wait
1	Work carrier detection wait
2	Buzzer output
3	
4	Producer counter reset
5	Producer counter reset

步列表
显示当前显示的块中的步。

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.126 ~)”。
*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.122 ~)”。

推荐业界

- 汽车
- 重工业

支持GOT

- GT27
- GT25
- GT23
- GT21

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

支援RCPU、QCPU、LCPU的维护!



NEW

■ 顺控程序监视(梯形图)/顺控程序监视(iQ-R梯形图)功能

有没有类似的困扰?

只要设置一行的触点、线圈,就好像可以进行调试作业……。

GOT解决方案

梯形图监视画面
作业现场

原因查找画面

梯形图编辑画面

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 **NEW**、QCPU、LCPU的顺控程序。

梯形图编辑

可以以梯形图格式编辑RCPU **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/横线并插入、删除列/行。

梯形图编辑的示意图

显示软元件注释
读取存储在RCPU **NEW**、QCPU、LCPU的数据或GOT的SD存储卡的数据并进行显示。

修改

修改软元件编号: X10→X20。

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.122 ~)”。

● 对象机种 RCPU¹⁾、QCPU(Q模式)²⁾、LCPU、运动控制器CPU(Q系列)³⁾、CNC 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Q170MCPUCPU(-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.126 ~)”。

*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

支持机器

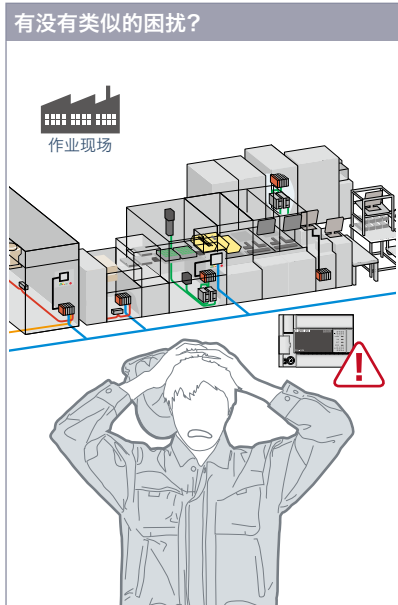
可编程控制器 伺服 变频器
机器人 CNC

支援FXCPU的维护!



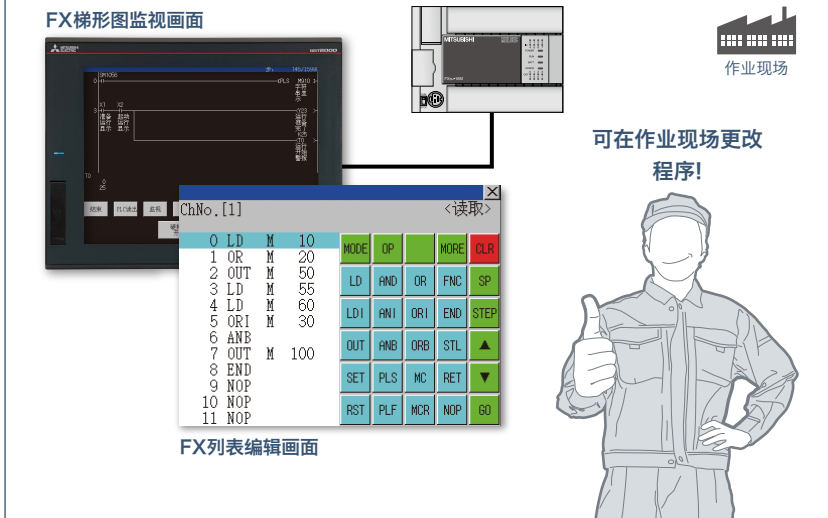
支持维修作业

■ 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!

GOT解决方案



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。

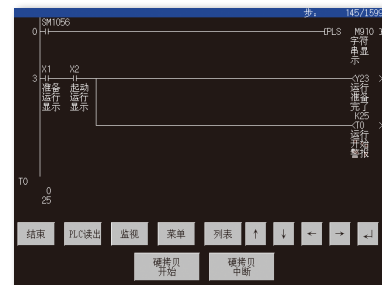
功能特长

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。

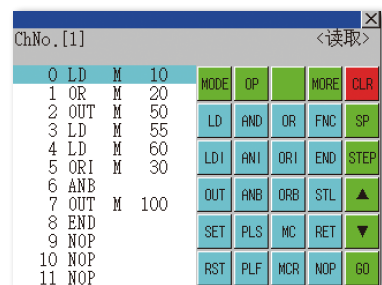
* 在GT21中,仅GT2104-R支持。
* GT25宽屏不支持。



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不支持。



详细规格、主要限制

<FX列表编辑>

- 对象机种 FXCPU(FX5U、FX5UC除外)
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接²、CPU直接连接
- *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.126 ~)”。
- *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(仅FX3U、FX3UC)
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接、CPU直接连接
- *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.126 ~)”。
- 功能 搜索操作、显示切换、测试操作^{2、3}、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*

*部分机种不支持,部分功能有限制。
详情请确认上述功能说明。

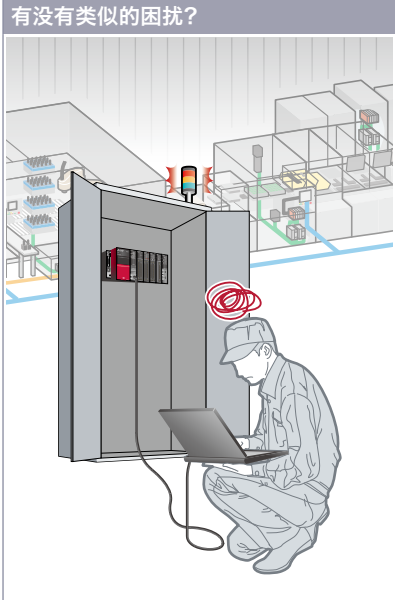
支持机器

可编程控制器 伺服 变频器
机器人 CNC

日志数据可视化!

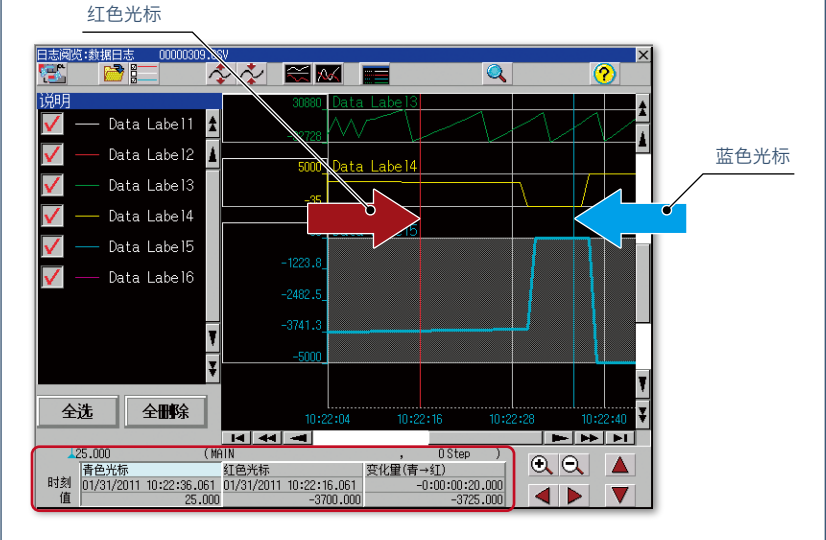


■ 日志浏览器功能



有没有类似的困扰?

GOT解决方案



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……。

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

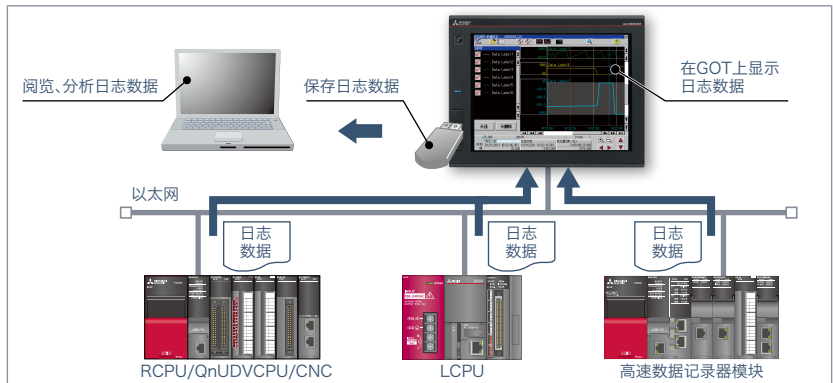
可将通过可编程控制器CPU等的日志数据记录功能收集的日志数据显示在GOT上。

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.50),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.122 ~)”。

● 对象机种 RCPU¹、QCPU²、LCPU³、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 R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPU、R08PCPU、R16PCPU、R32PCPU、R120PCPU除外。

*2 仅支持Q03UDVCP、Q04UDVCP、Q06UDVCP、Q13UDVCP、Q26UDVCP。

*3 L02SCPU、L02SCPU-P除外。

● 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.126 ~)”。

*2 R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU、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

支持机器

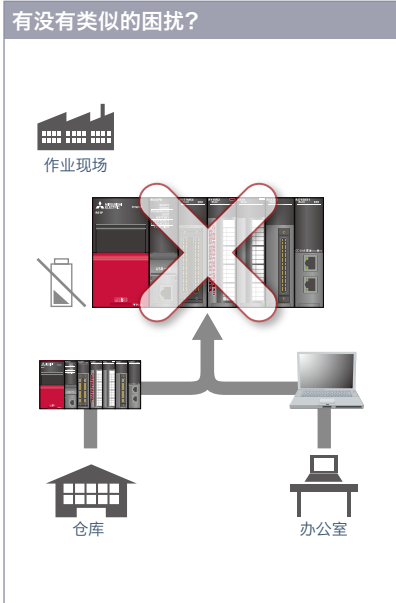
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

迅速恢复, 无须担心可编程控制器发生故障!

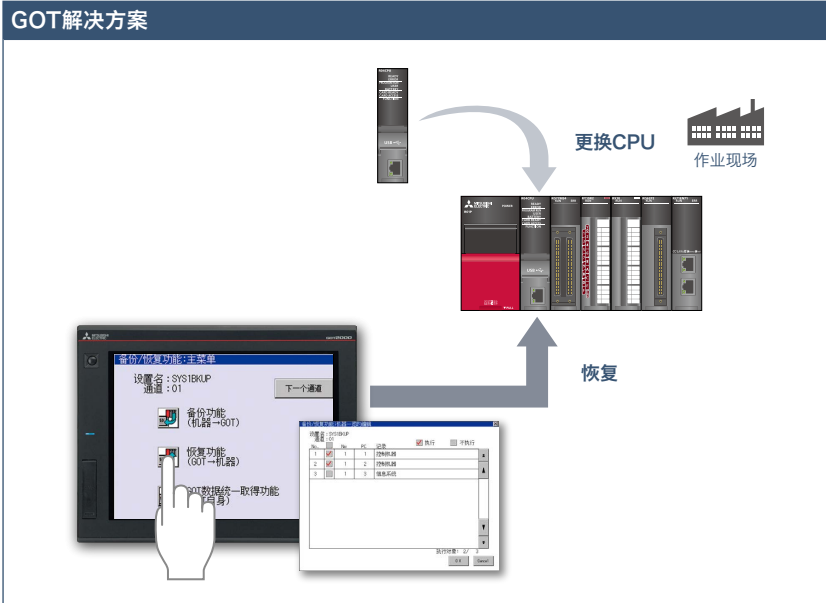


支持维修作业

■ 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……。



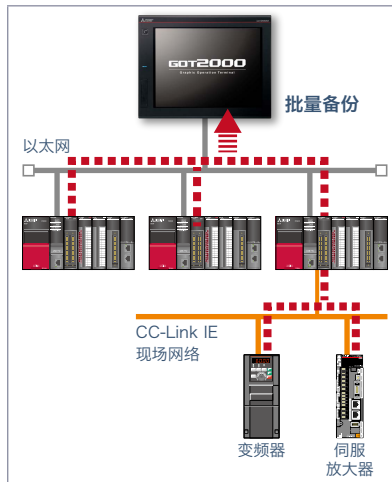
无需计算机, 仅靠GOT即可写入顺控程序。由于不需要寻找程序或去拿计算机, 宕机状态能立即修复。

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.122 ~)”。

● **对象机种** RCPUCPU(仅R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU)¹、QCPU(Q模式)(Q12PRHCPU、Q25PRHCPU除外)、LCPU、FXCPU(FX5U、FX5UC除外)、运动控制器CPU(MELSEC iQ-R系列/Q系列(仅SV13/SV22))¹、机器人控制器¹(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)、CNC(C80、C70))¹、变频器(FREQROL-A800/A800Plus/F800系列)^{1,2}、伺服放大器(MR-J4-□GF)^{1,2}

*1 GT21不支持。

*2 仅在以下连接时支持。GOT与可编程控制器(RCPUCPU)间为以太网连接并且可编程控制器(RCPUCPU)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、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机种详情, 请参照“可连接机种一览表(P.126 ~)”。

*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*

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
	机器人	CNC

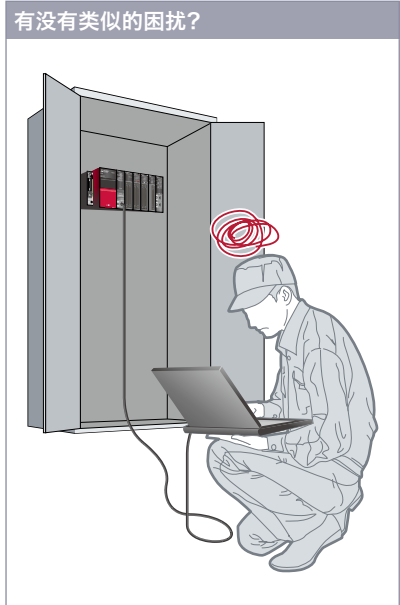
* 部分机种不支持, 部分功能有限制。详情请确认上述功能说明。

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



即使没有计算机也想确认可编程控制器系统的状态……。

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。

<可编程控制器CPU>	<运动控制器>
<ul style="list-style-type: none"> PC诊断 软元件监视 顺控程序监视(梯形图) 顺控程序监视(SFC) 备份/恢复 iQSS实用菜单 	<ul style="list-style-type: none"> R运动控制器监视 R运动控制器监视(参数设置) 驱动记录器 系统桌面启动器(伺服网络)

NEW * 详情见P.38

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。

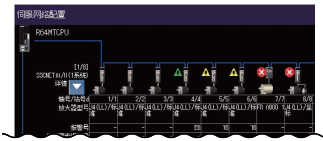
功能特长

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。

NEW * 详情见P.38
系统桌面启动器(伺服网络)范例



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** RCPU、QCPU(Q模式)、LCPU、运动控制器CPU(MELSEC iQ-R系列/Q系列)、CNC(C80、C70)、机器人控制器(FR系列CR800-R(R16RTCPU)、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.126 ~)”。
- *2 使用CC-Link IE现场网络以太网适配器模块时, 系统桌面启动器功能则无法使用。
- **可通过系统桌面启动器启动的扩展功能** 软元件监视、顺控程序监视(梯形图)、顺控程序监视(iQ-R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、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现场网络诊断、驱动记录器、系统桌面启动器(伺服网络)
- *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

推荐业界

支持GOT

支持机器

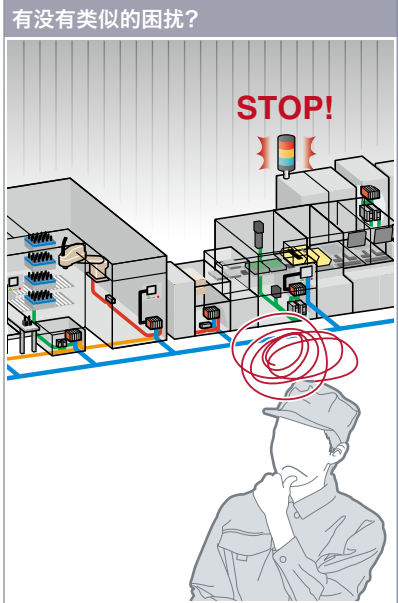
汽车	半导体、液晶	电机、电子	GT27	GT25	可编程控制器	伺服	变频器
食品、饮料	药品	重工业	GT23	GT21		机器人	CNC



图形化网络状态, 实现可视化管理!

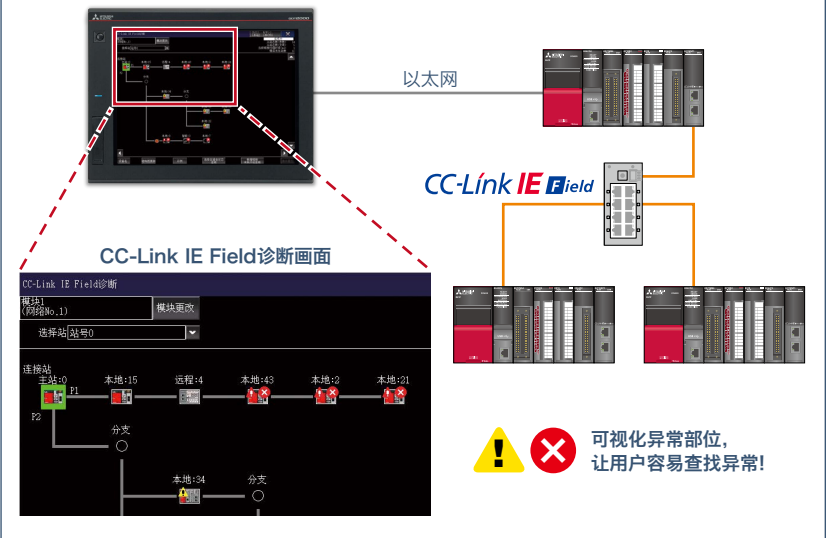
NEW

■ 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……。

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。

可视化异常部位, 让用户容易查找异常!

功能特长

可通过GOT对连接到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。

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,以使用户在办公室分析其故障原因。

* RCPU、FX5UCPU、FX5UCCPU为连接目标时,网络事件履历则无法使用。

确认模块的通信状态

可通过CC-Link IE现场网络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。

No.	检测站	发生时间	履历内容
322	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 23:35:58	<<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...]
No. 322	<本站>		发生模块错误

网络事件履历窗口



选择站通信状态监视窗口

详细规格、主要限制

- 对象机种 RCPU、QCPU(Q模式)、LCPU、FX5UCPU、FX5UCCPU
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接²、CPU直接连接³、串行通讯连接⁴
- *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.126 ~)”。
- *2 不支持与可编程控制器的以太网接口模块的连接。
- *3 RCPU、FX5UCPU、FX5UCCPU不支持CPU直接连接。
- *4 FX5UCPU、FX5UCCPU不支持串行通讯连接。

推荐业界



支持GOT



支持机器



4 GOT Solutions 保全功能

调试作业更顺畅!



FA透明传送功能

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。

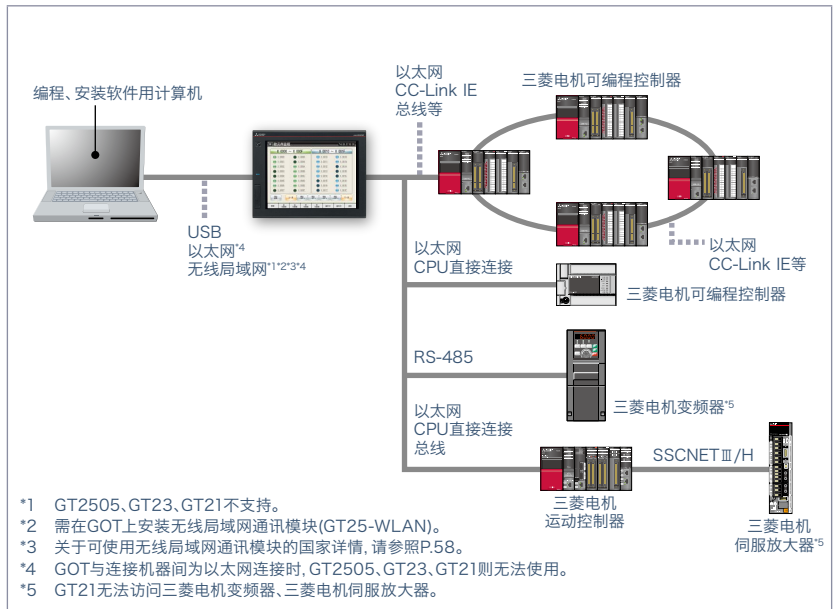
功能特长

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。

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。

- * 无法访问与CPU内置以太网端口连接的GOT。(QnUDVCPU除外)
- * GT21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*

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说明。

FA机器的状态可视化!



支持维修作业

■ 软元件监视功能

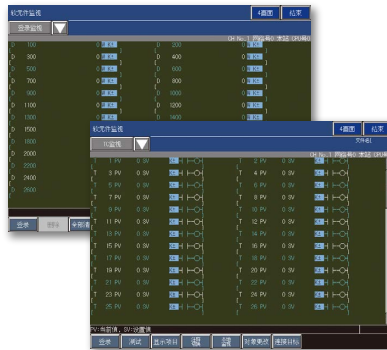
有没有类似的困扰?



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的软元件。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

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

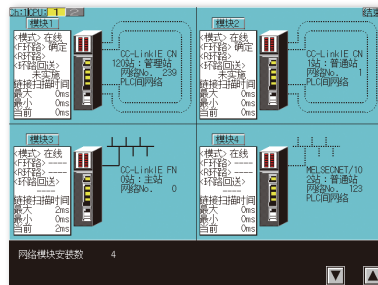
有没有类似的困扰?



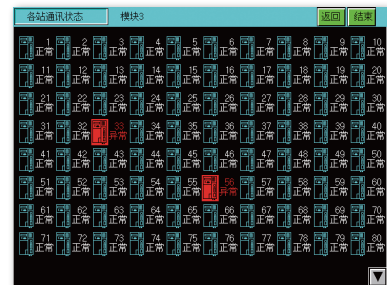
即使没有计算机,也想确认网络的状态……。

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

支持机器

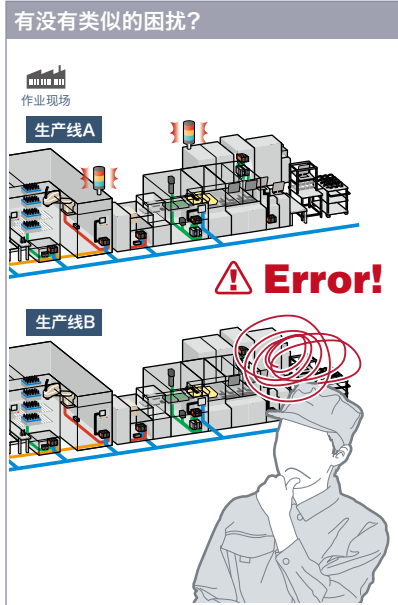
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

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?
要尽快修复!

GOT解决方案

用户报警

Step1 生产线A停止
Step2 装置A异常
Step3 原料槽1材料耗尽
Step4 故障排除

发生日期时间 消息
13/ 9/25 10:47 原料槽1原料无残量
13/ 9/25 10:47 原料槽2原料无残量
13/ 9/25 10:47 原料槽1原料无残量

<故障排除画面>
【上层】 【中层】 【一般用途】 【详细】
生产线A 原料无残量 原料装入
装置B 装置异常 装置确认
将原料装入原料槽!!

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。

4 GOT Solutions 保全功能

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】

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。

* GT21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/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。

* GT21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。

用户报警与记录趋势图表的关联

选择报警、“时间指定定位”

发生日期时间	注释	确认
13/9/25 10:47	装置A发生异常	
13/9/25 10:27	装置B发生异常	10:28

显示相应时间的报警!

显示报警发生时的图表!

光标位置信息
13/9/25
14:30

在图表异常时光标显示“时间指定定位”

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.122 ~)”。

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*

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说明。



快速解决作业现场故障!

版本升级

文件显示功能



不知道异常发生时的处理方法……。



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

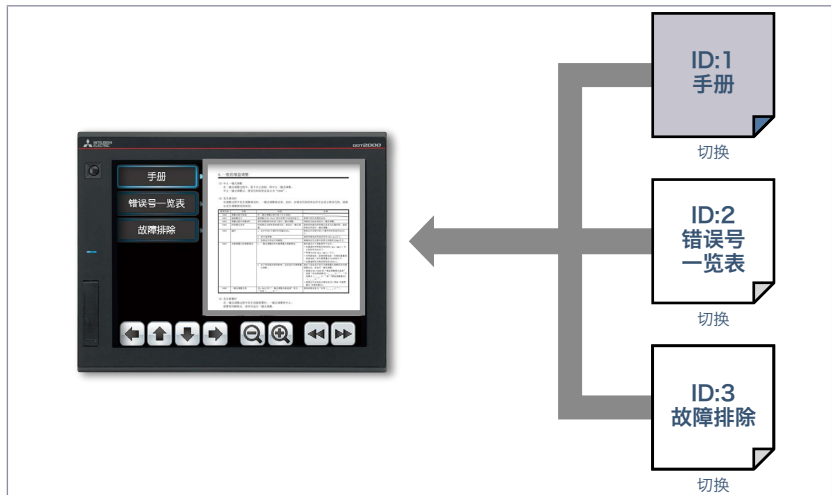
在GOT上显示手册等各种文件后,切换、滚动、缩放页面及多页的文件。

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。

直接浏览PDF文件 **NEW**

可在GOT中直接打开PDF文件并进行浏览。



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.122 ~)”。

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

支持机器

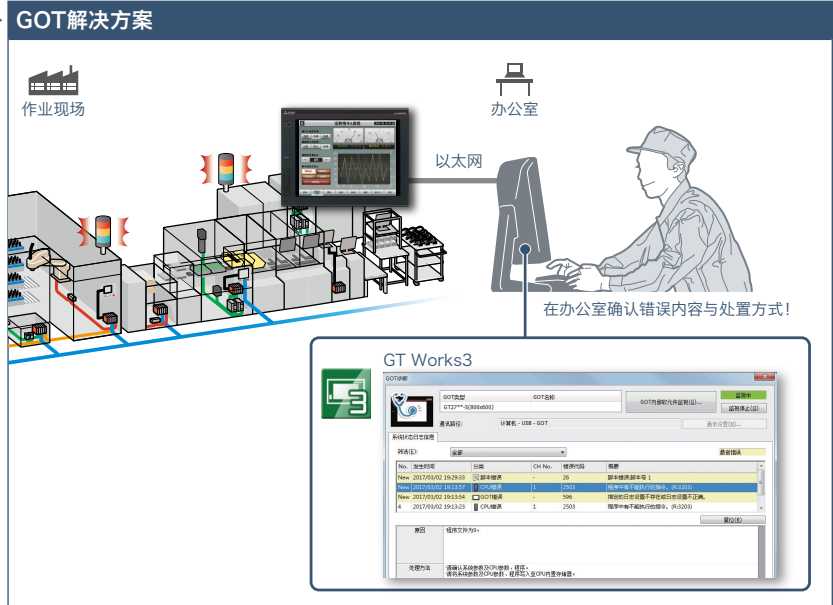
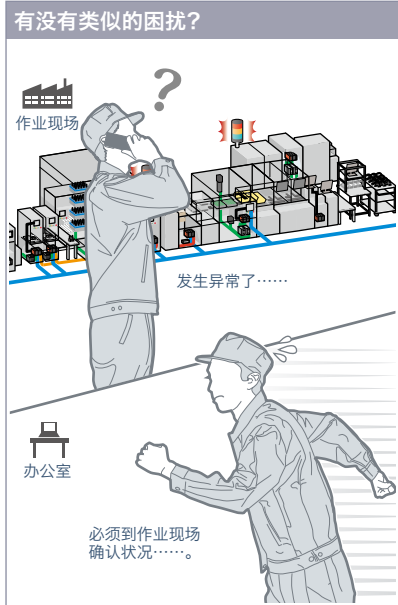
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

在办公室也可迅速解决作业现场的问题



版本升级

GOT诊断功能



故障发生! 必须立刻到作业现场确认状况……。

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*

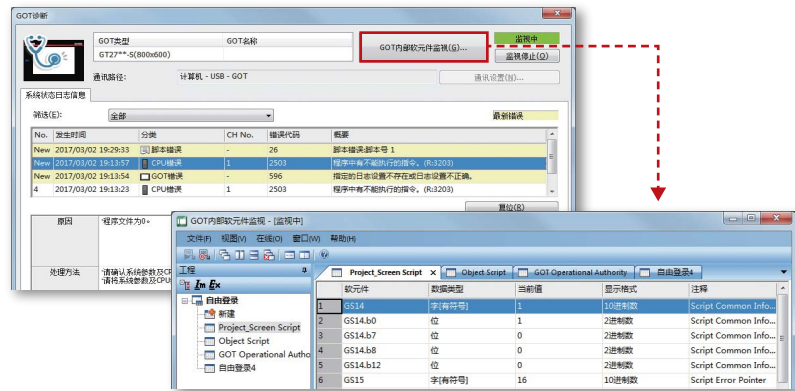
可确认GOT错误、CPU错误、网络错误及处置方式。

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 **NEW**

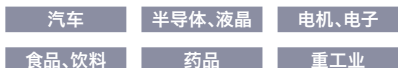
可从GT Works3监视GOT内部软元件, 必要时也可将当前值更改为任意的值。

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

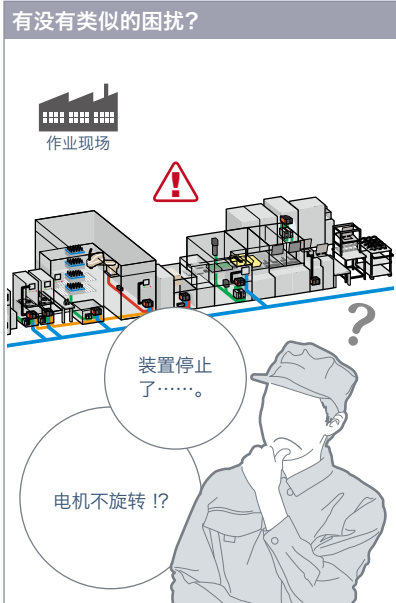


*部分功能有限制。详情请确认上述功能说明。

通过e-Manual轻松搜索处置方式



e-Manual



故障发生!想要立刻知道处置方式!

GOT解决方案

作业现场

以“电机不旋转”的关键字从多本手册进行跨手册搜索!

以一览表显示搜索结果

可立即确认处置方式!

检查项目	处理
可编程序控制器地址是否处于ON.	重新执行程序, 使可编程序控制器的地址变为ON.
伺服放大器的电源是否ON.	按照伺服放大器的电源.
伺服放大器是否安全回零.	确认伺服放大器的原点回零, 按照出厂手册进行设置.
伺服放大器与伺服放大器之间的地址是否正确.	检查伺服放大器与伺服放大器之间的地址, 正确进行配线.
伺服放大器与电机之间的配线是否正确.	检查伺服放大器与电机之间的配线, 防止进行断线.
伺服放大器的接地是否正确.	检查伺服放大器的接地及接地电阻, 进行正确设置.
伺服放大器是否发生过热.	确认散热风扇, 检查散热风扇是否运行.
*IMM 24轴的动作是否停止.	*重新设置轴停止时间.
定位轴中IMM 24轴的动作是否发生变化.	重新设置轴停止时间.
定位轴中伺服放大器的故障计数有无变化.	参照各伺服放大器的技术资料, 确认伺服放大器的功能是否正常工作.

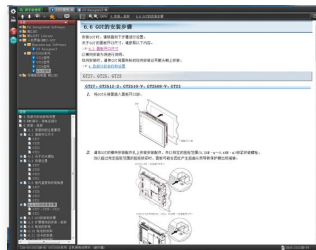
可在e-Manual中迅速搜索到所需的信息并迅速解决故障。
e-Manual是适用于进行作业现场维护的支援工具。

功能特长

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。(P.91)

提升维护效率

搭载了跨手册的关键字搜索、书签登录、注释功能等各种实用的功能。



e-Manual Viewer Windows®版



e-Manual Viewer 平板电脑版

* 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

<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。
- 关于详情, 敬请垂询当地销售公司。

<e-Manual Viewer Windows®版>

- 支持OS Microsoft® Windows® 10、Microsoft® Windows® 8.1、Microsoft® Windows® 8、Microsoft® Windows® 7、Microsoft® Windows Vista®、Microsoft® Windows® XP
 - 取得方法 e-Manual为GT Works3 Ver.1.155M以上的附带软件。
- 关于详情, 敬请垂询当地销售公司。

推荐业界



支持GOT



支持机器

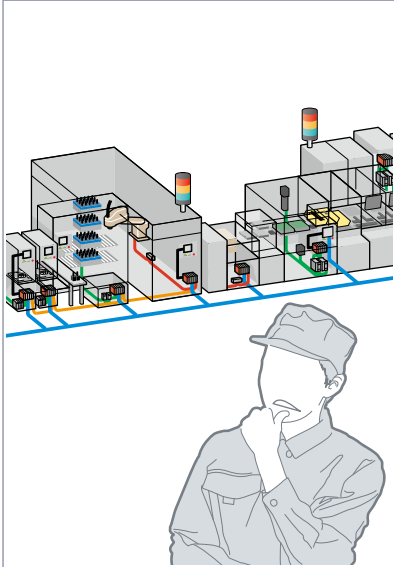


广泛的产品阵容能满足各种需求!



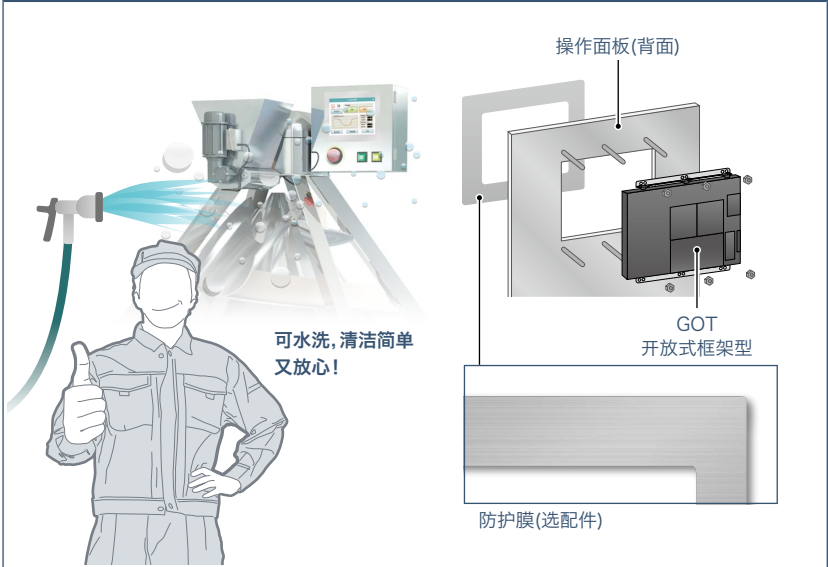
丰富的产品阵容

有没有类似的困扰?



如何在食品加工的作业现场保持装置的清洁卫生?

GOT解决方案



可水洗, 清洁简单又放心!

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。无缝面板设计让湿布擦拭、清洗更方便, 使用过程中也可保持装置的清洁卫生。

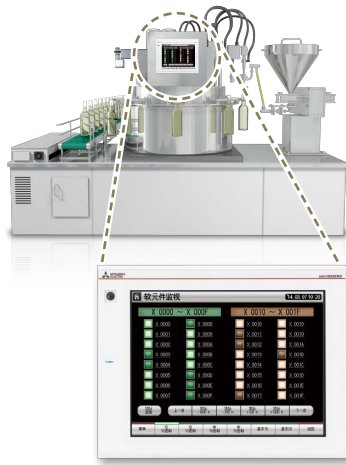
功能特长

扩充开放式框架型更新产品阵容。
GOT2000能满足多种工作现场的需求。



开放式框架型

不锈钢质感的防护膜与药品、食品的生产装置完全贴合, 完美融合整体。
(GT25)



白色款提升清洁新形象

表面采用平面设计(无USB接口), 清洗方便。
(GT27, GT25)



小型型号也很齐全

即使空间狭窄, 细长也放得下。适用于各种现场。
(GT21)

推荐业界

- 食品、饮料
- 药品
- 化妆品

推荐业界

- 食品、饮料
- 药品
- 化妆品

推荐业界

- 食品、饮料
- 药品
- 交通

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解决方案



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IP67F防水、防尘、耐油等级,适用于有水、油的环境中。



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。

认证标准一览表(2017年10月)

* 关于符合国内外标准、法律的最新信息,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或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 GT21宽屏
			GT27/GT25 GT23/GT21	GT27□□-□TWA GT25□□-□TWA	GT27□□-□TWD GT25□□-□TWD	GT25□□F-□TNA GT25□□F-□TND	GT2510-WXT□D GT2507-WT□D 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	欧洲	○	○	○	○	○	
Ex	ATEX指令整合标准 ¹	欧洲	×	×	○	×	×	
UL	安全标准 Class I, Division 2	美国	○	○	○	○	○	
cUL	安全标准 Class I, Division 2	加拿大	×	○	○	×	×	
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)
- 关于IP67F 对USB防护罩的PUSH记号或PULL记号进行压实、锁止操作后,即可符合IP67F^{*1}。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



想要通过无线连接计算机与GOT!



可使用无线局域网连接计算机与GOT。¹⁾²⁾³⁾

可使用工程数据的传送、FA透明传送功能、GOT Mobile功能等。

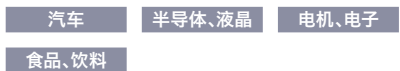
- *1 需在GOT上安装无线局域网通讯模块(GT25-WLAN)。
- *2 在GT2505、GT23、GT21上无法安装无线局域网通讯模块,不支持上述功能。
- *3 GT Works3 Ver.1.144A支持接入点的运行模式。即使没有外置式接入点,GOT与行动终端也可直接通讯。

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.122 ~)”。

- 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 硬件版本A的无线局域网通讯模块仅可在日本使用。硬件版本B或以上的无线局域网通讯模块可在日本(电波法)、美国(FCC标准)、欧盟、瑞士、挪威、冰岛及列支敦士登(RE指令)使用。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、瑞士、挪威、冰岛、列支敦士登、中国(不包括香港、澳门、台湾)及韩国使用。

推荐业界



支持GOT



* GT2505不支持。关于详情请确认上述功能说明。

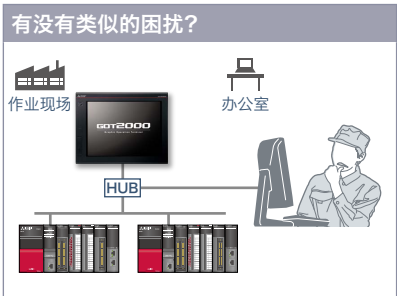
实现可靠、安全的网络体系结构!



支持系统设计

NEW

■ 以太网通讯模块



想要划分网段来保障系统安全。



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。

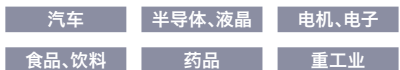
- * 需在GOT上安装以太网通讯模块(GT25-J71E71-100)。
- * GT25宽屏内置双通道以太网端口,因此无需安装以太网通讯模块。
- * 在GT2505、GT23、GT21上无法安装以太网通讯模块,不支持上述功能。

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.122 ~)”。

- 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



* GT2505不支持。详情请确认上述功能说明。



轻松构建声音传达系统!

NEW

声音输出功能



即使站在离GOT稍远处也想掌握设备状态。



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宽屏款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。
- * GT2505不支持。
- * 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.94)

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.94),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 输入任意文本进行创建	效果音 收录50种以上的音源
旋律 收录10种以上的音源	



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.122 ~)”。

- **关于模块安装** GT25宽屏款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)

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

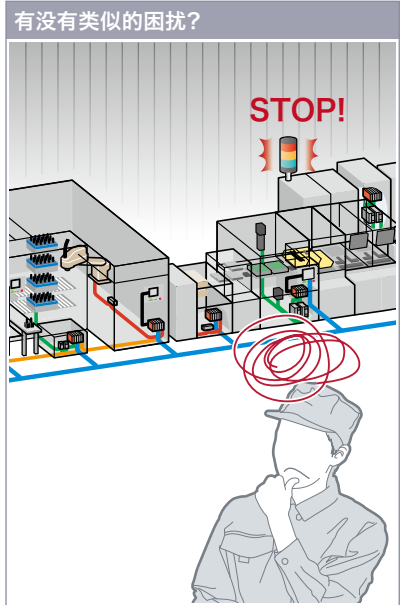
GT27	GT25*
GT23	GT21

* GT2505不支持。详情请确认上述功能说明。

录制、播放作业现场状况!

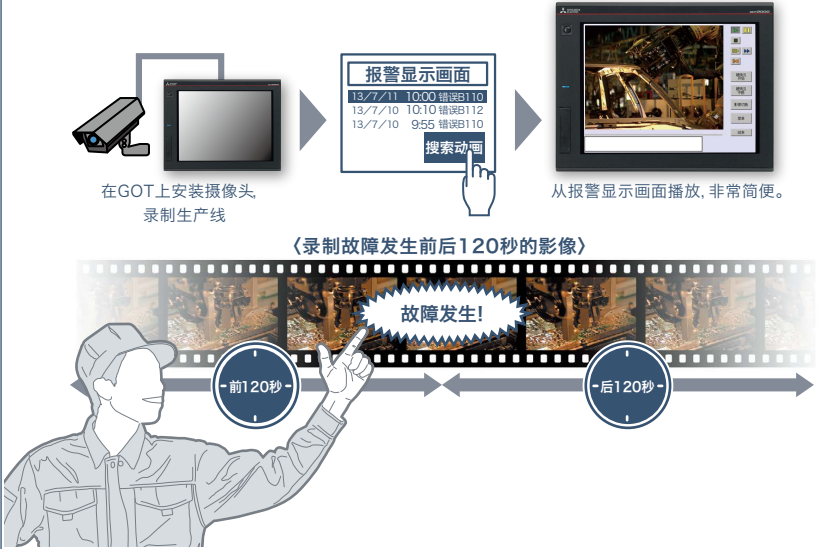


多媒体功能



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头后, 即可在GOT上显示、录制来自摄像头的影像, 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件登录为录像开始时间(触发)。

* GT2705除外。
* 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.122 ~)”。

● 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、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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

* GT2705不支持。详情请确认上述功能说明。

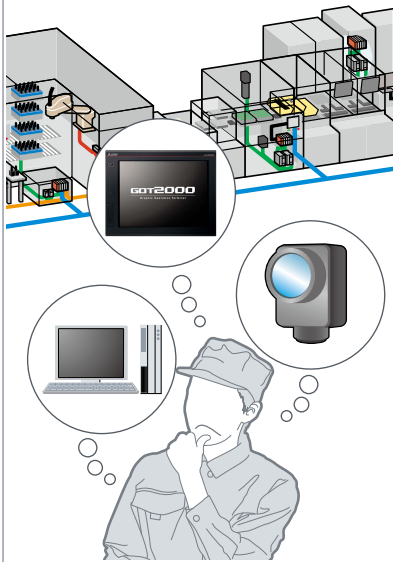


支持系统设计

通过录像确认作业现场状况!

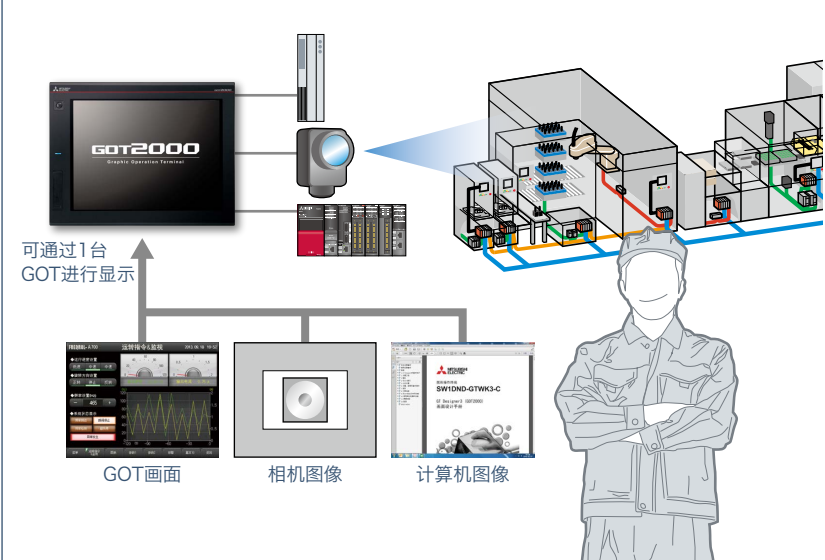
■ 视频/RGB功能

有没有类似的困扰?



在作业现场中没有足够的空间来设置多台的监视器……。

GOT解决方案



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

* GT2705除外。

视频输入

可在GOT上同时显示4台的摄像头的图像;可扩大、缩小图像,也可保存GOT的图像(硬拷贝)。

* 需要视频输入模块(GT27-V4-Z)或是视频/RGB输入模块(GT27-V4R1-Z)。

RGB输入¹⁾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⁾。

*1 需要RGB输入模块(GT27-R2或是GT27-R2-Z)或是视频/RGB输入模块(GT27-V4R1-Z)。

*2 GT27-R2与GT27-R2-Z的画面创建软件的设置方法不同。

*3 仅GT27-R2支持。

RGB输出

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,在外部监视画面上也会显示GOT的画面。

* 需要RGB输出模块(GT27-ROUT或是GT27-ROUT-Z)。

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.122 ~)”。

- 关于模块安装 仅可安装多媒体模块、视频输入模块、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

* GT2705不支持。详情请确认上述功能说明。

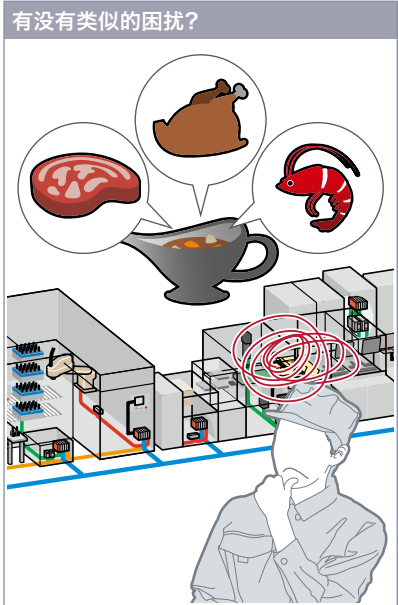
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

轻松转换流程!

版本升级

■ 配方功能



有没有类似的困扰?

GOT解决方案

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

想要简单地设置每个产品的材料配方、加工条件等数据。

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 **NEW**

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不支持。

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GT21中无法从用户创建画面更改配方。

在实用菜单画面更改配方	在用户创建画面更改配方*	
	配方操作窗口	配方显示(记录一览表)
<p>在实用菜单画面中设置启动用密码,让用户安心使用。</p>	<p>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。</p>	<p>用户可创建记录选择画面。多样化的功能让设计多元化。</p>

* 在GT21中无法从用户创建画面更改配方。

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

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.122 ~)”。

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*

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?

想要从一览表(列表)选择配方。

想要按名称(非编号)来选择配方。

GOT解决方案

GT Works3

可从配方设置画面创建!

仅需从预置选择样式,即可轻松创建靓丽画面!

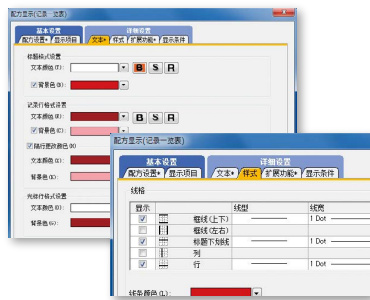
完成了简明易懂的列表显示!

想要轻松在用户画面对配方的内容进行更改。

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。

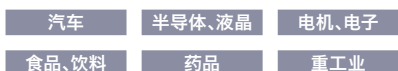
通过触摸进行排序

通过手势操作进行滚动

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 样本画面为GT Works3的附带软件。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



支持GOT



支持机器



提升维护工作的效率!



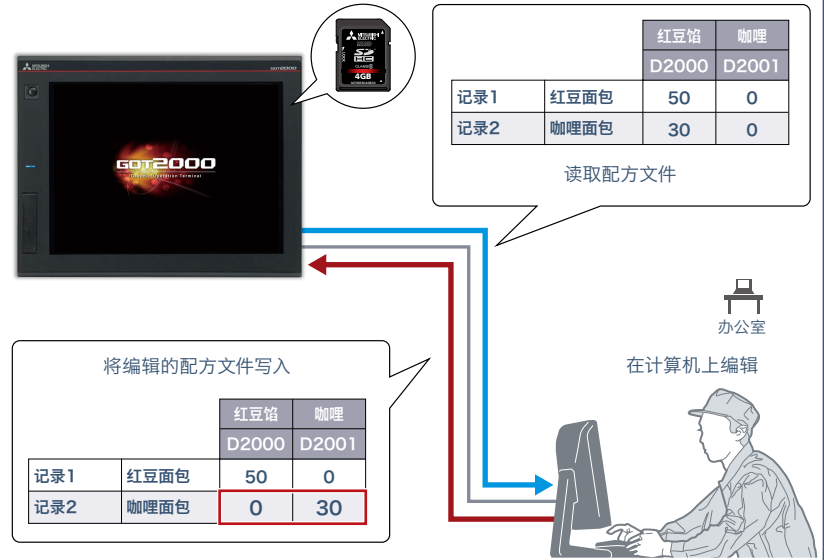
NEW

写入资源数据



希望不用到作业现场就能修改GOT的配方文件。

GOT解决方案



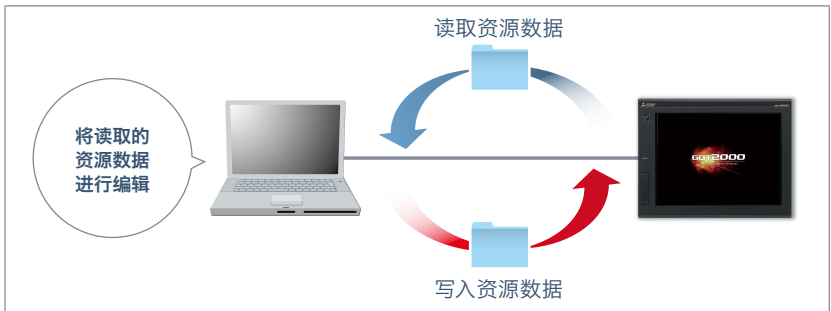
可将读取的配方文件通过计算机编辑后,再写入到GOT的SD存储卡中。不用取出SD存储卡,也可在办公室将配方文件进行读取→编辑→写入。

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。

编辑GOT Mobile功能的公用文件夹也很简单

可将PDF等文件直接写入到GOT Mobile功能的公用文件夹。更新公用文件夹也很简单。



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

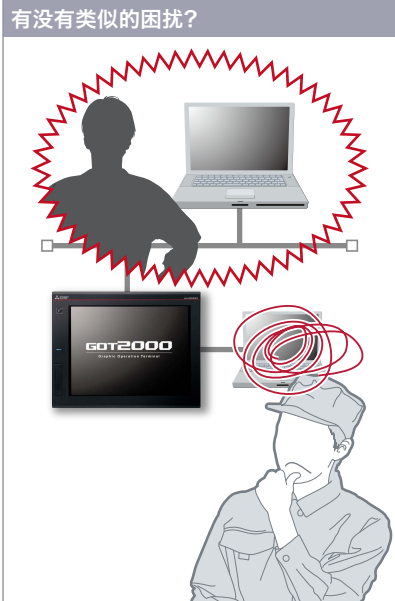
支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

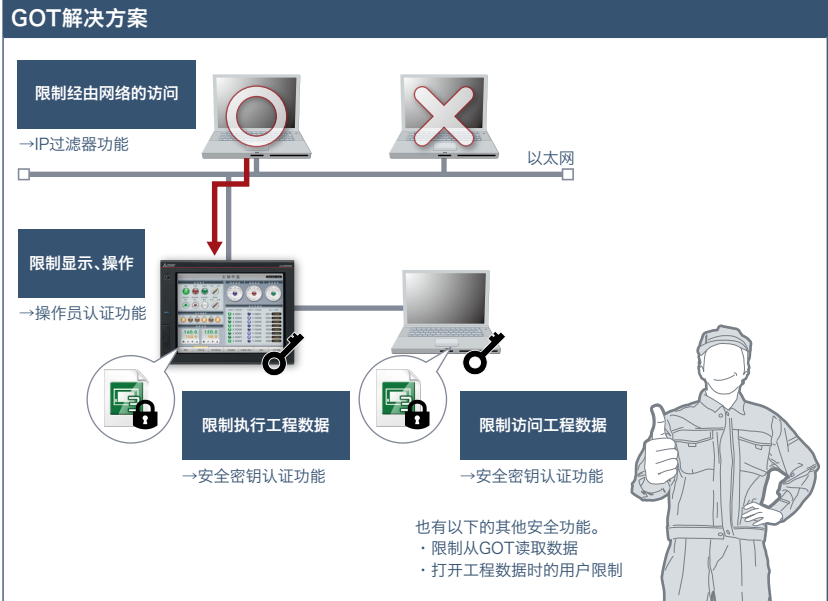


保护重要的资产!

■ 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。

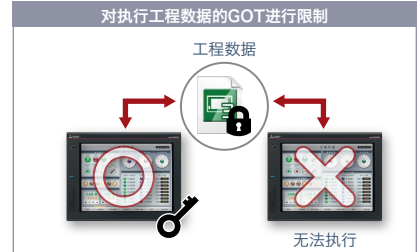
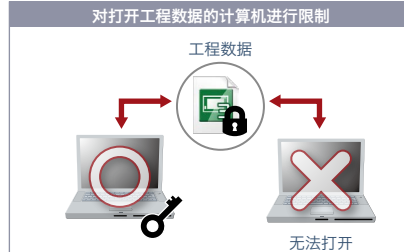
防止数据的篡改、复制 [安全密钥认证功能]

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。

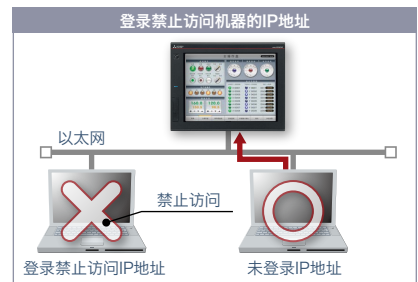
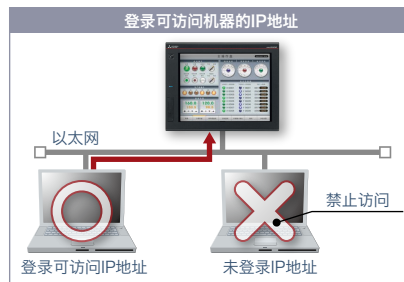
限制经由网络的访问,降低不当访问的风险 [IP过滤器功能]

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

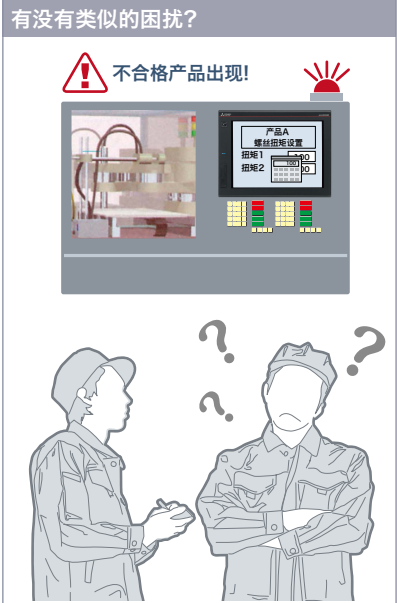
支持机器

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!



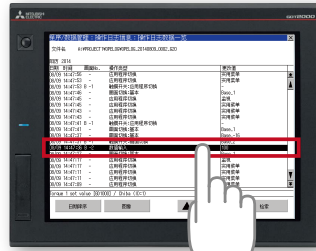
■ 操作日志功能



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



确认日志的概要

详细信息



详细内容

确认日志的详细内容

功能特长

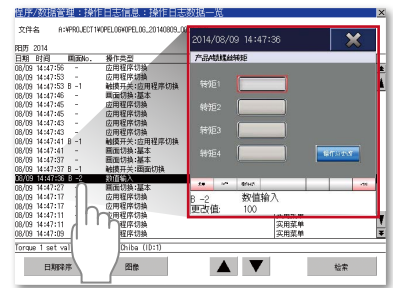
按时序记录操作员的“操作时间、操作内容、操作方法”, 并将记录的日志保存到SD存储卡、USB存储器后, 即可在GOT上查阅。此外, 当此功能与操作员认证功能(P.67)并用时, 由于可记录操作员“身份”, 所以查明故障原因非常迅速。

轻松管理操作日志文件

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。

浏览操作日志文件

从操作日志一览表中指定日志, 即可确认其详细内容。显示画面图像后, 即可确认操作的部分。



* 关于需要的选购机器, 请参照“功能一览表(P.122 ~)”。

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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

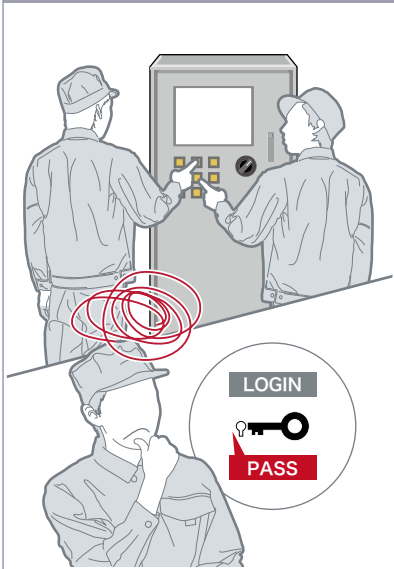


通过密码认证强化系统安全!

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

◎ 有操作权限

显示操作画面!

× 没有操作权限

无法显示操作画面!

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、浏览权限,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.66)并用时,可确认“操作员身份、操作时间、操作内容、操作方法”。

提高密码的安全性 NEW

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。此外,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。

* GT21不支持。

认证方法

方法①

输入操作员名、密码进行登录

方法②

通过ID卡、ID标签进行登录

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

允许TANAKA操作员调整“扭矩1”、“扭矩2”。

TANAKA操作员可调整“扭矩1”、“扭矩2”。

TANAKA操作员无权调整“扭矩3”。

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.122 ~)”。

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* |

* 部分功能有限制。详情请确认上述功能说明。

支持机器

- | | | |
|--------|-----|-----|
| 可编程控制器 | 伺服 | 变频器 |
| 机器人 | CNC | |

协助用户构建符合 FDA 21 CFR Part 11 的系统!



NEW

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



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。

* 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)。

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。(操作员认证功能(P.67))

* 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。



输入操作员名、密码进行登录

支持审计跟踪记录

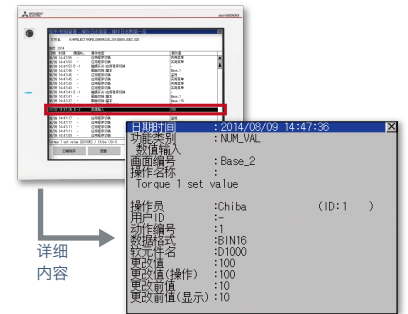
(为了日后跟踪调查的记录)

通过适当地设置操作日志,可记录审计跟踪。(操作日志功能(P.66))

〈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



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** 样本画面为GT Works3的附带软件。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

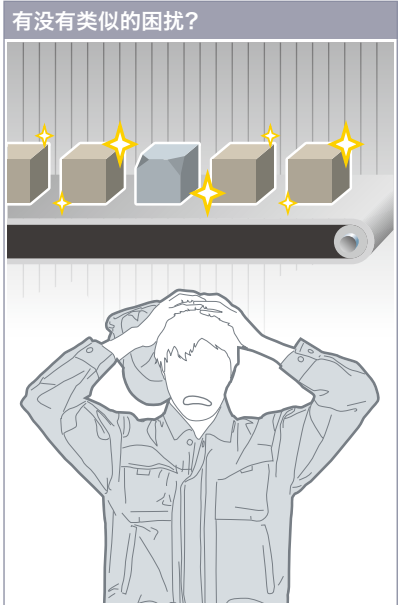
支持GOT

GT27 GT25
GT23 GT21



轻松收集数据!

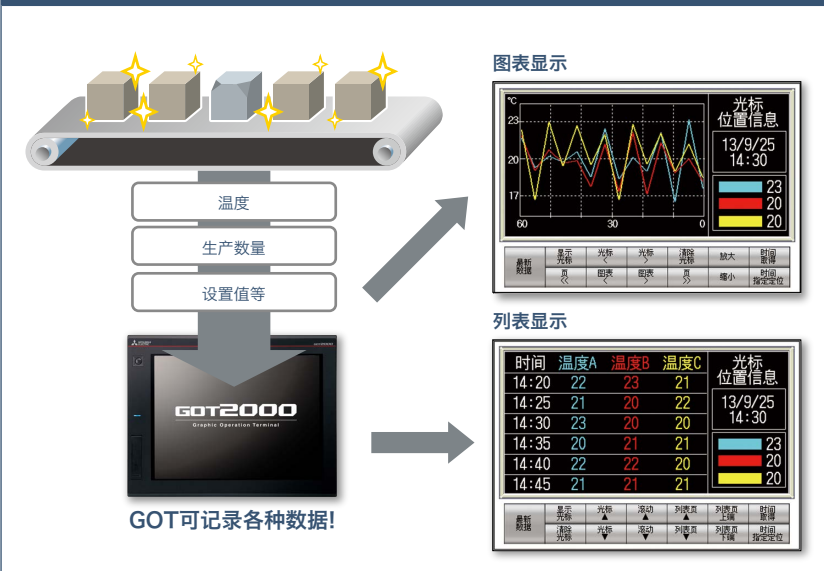
■ 日志&图表、列表



有没有类似的困扰?

出现不合格产品!
必须尽快查明原因……。

GOT解决方案



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

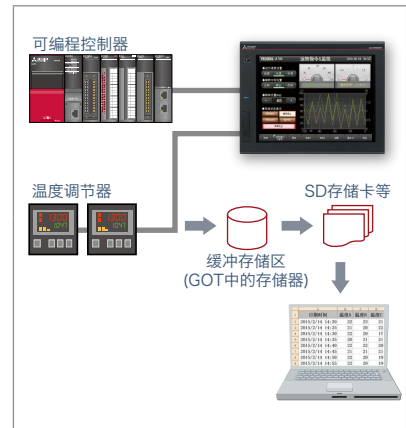
日志数据转换为CSV文件或Unicode®文本文件并保存到SD存储卡、USB存储器后,即可通过计算机进行确认。

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。



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.122 ~)”。

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*

* 部分功能有限制。详情请确认上述功能说明。

支持机器

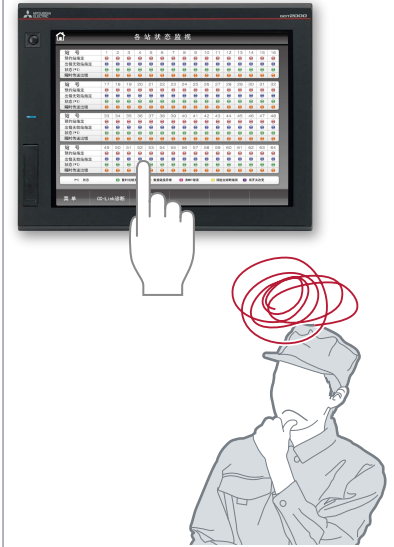
可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

触摸操作更简单!



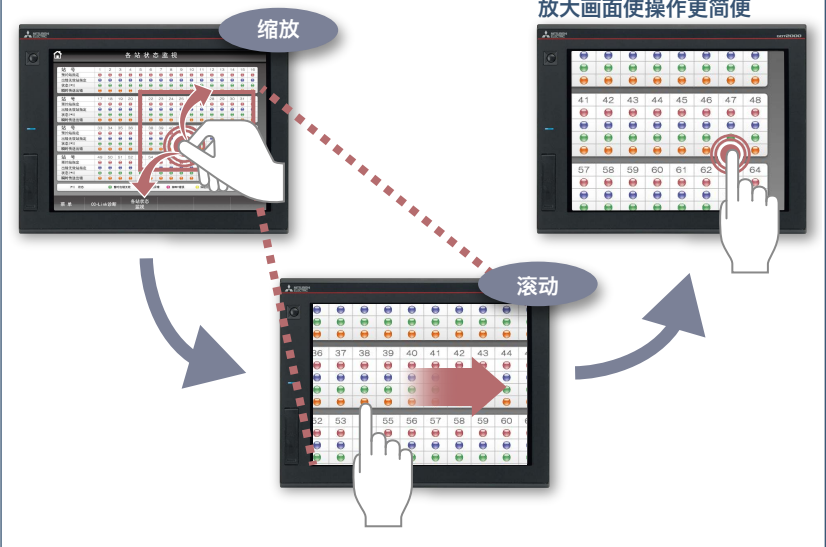
■ 手势功能

有没有类似的困扰?



画面上的部件太小、难以操作!

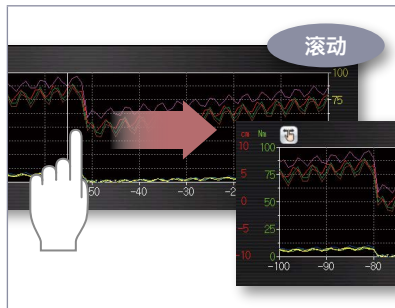
GOT解决方案



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

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

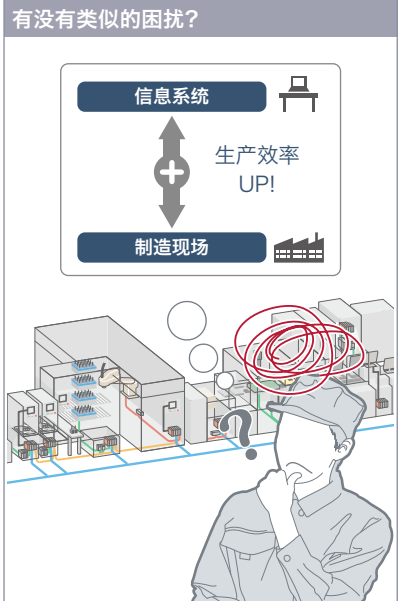
*部分功能有限制。详情请确认上述功能说明。

轻松与数据库关联!

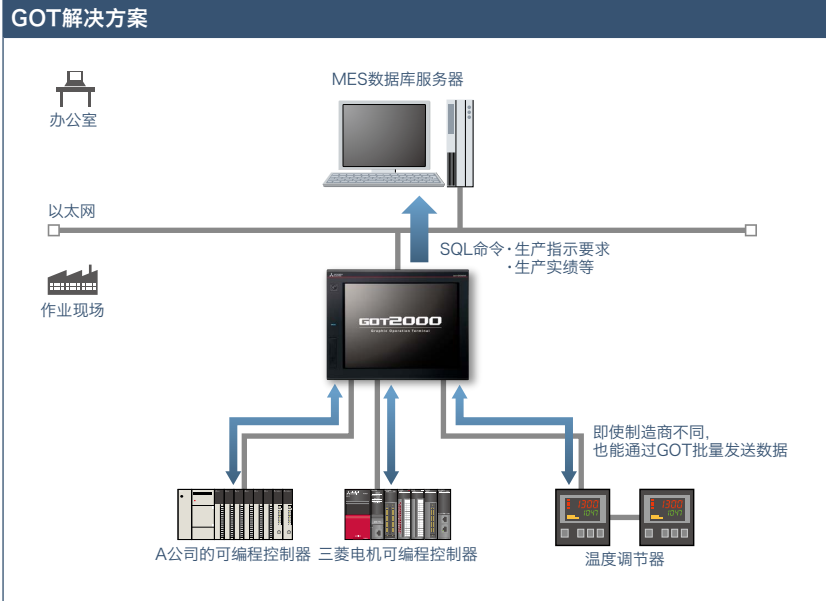


版本升级

MES接口功能



想分析制造现场的信息来提升生产效率,但是建构系统又很麻烦……。



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。

* <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

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 SELECT(选择/多重选择)、UPDATE(更新)、INSERT(插入)。
*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。

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。

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。

NEW
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。



三菱电机提供更完善的全方位解决方案

“提升生产价值”与“与环境、社会协调共存”将是未来工厂的发展趋势。

三菱电机拥有阵容丰富的FA产品和强有力的合作伙伴可解决客户所面临的课题。通过收集、分析生产现场的数据,可提升生产性并维持与环境/社会的协调共存及安全性等,从而实现“可视化”管理。

我们为客户提供更完善的全方位解决方案。
* 详情请参照P.96。

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.122 ~)”。

- 功能一览 ·DB链接功能(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) ·SNTP时间同步功能
- 资源数据发送功能 ·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 ·Oracle®12c¹ ·Oracle®11g² ·Oracle®10g/9i/8i³ ·Microsoft® SQL Server® 2016 Standard/Enterprise¹
- Microsoft® SQL Server® 2014/2012/2008 R2/2008² ·Microsoft® SQL Server® 2005/2000³
- Microsoft® SQL Server® 2000 Desktop Engine(MSDE2000) ·Microsoft® Access® 2016/2013³
- Microsoft® Access® 2010³ ·Microsoft® Access® 2007/2003/2000

*1 仅支持64位版。
*2 支持32位版、64位版。
*3 仅支持32位版。

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

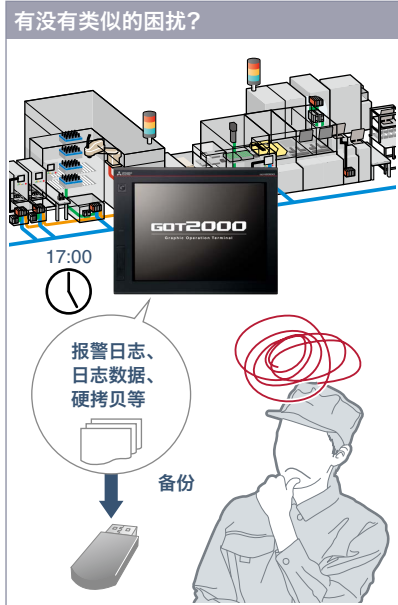
支持机器

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……。



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。

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。

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.122 ~)”。

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

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

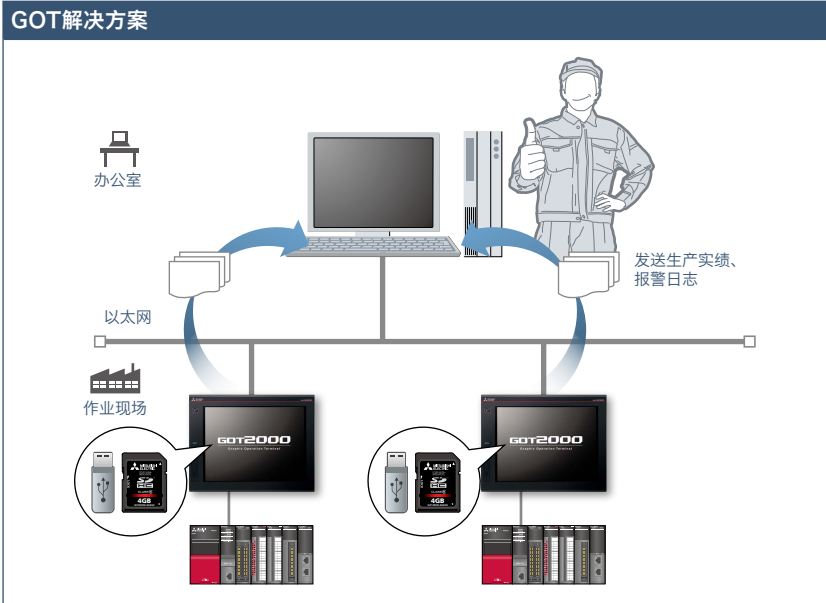
通过GOT向计算机发送文件、从计算机取得文件!



■ 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。

FTP传送

可通过GOT向计算机发送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。

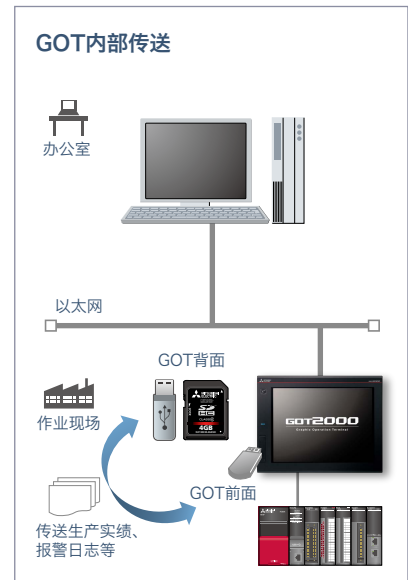
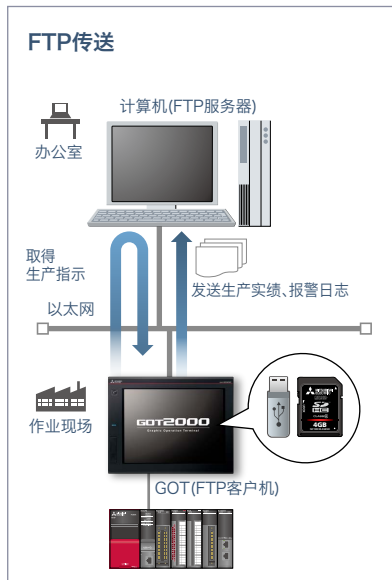
可通过文件传送触发(按周期或位上升沿等)来设置文件的传送时机。

* 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不支持。



* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.122 ~)”。

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*

* 部分机种不支持、部分功能有限制。详情请确认上述功能说明。

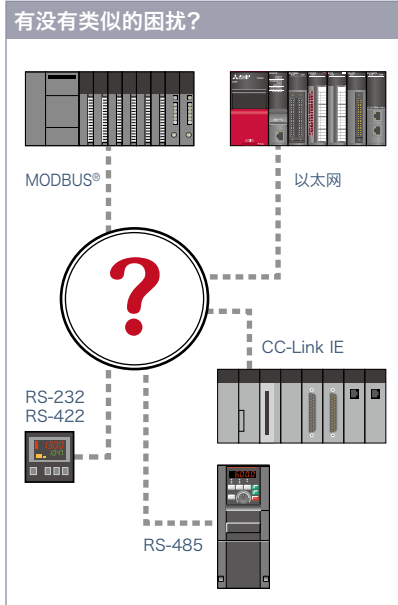
支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

丰富的连接机器、连接形态!

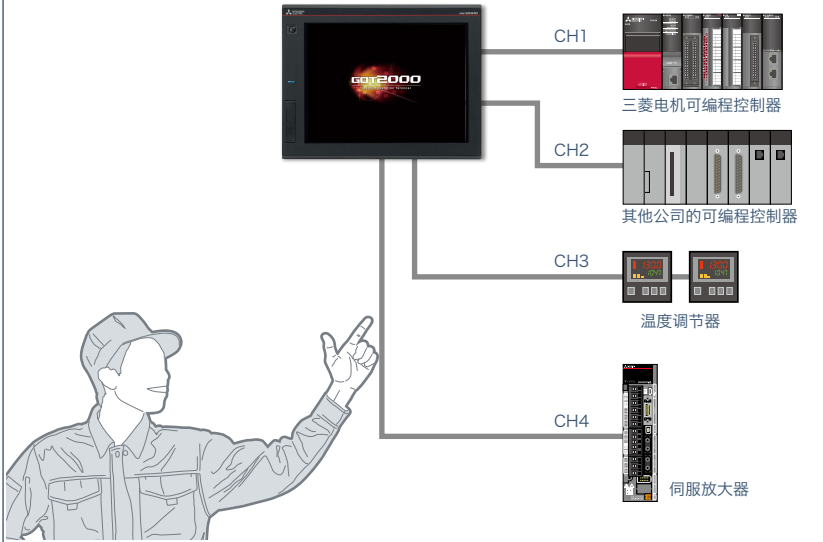


■ 一对多连接功能/软元件数据传送功能



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。使用一对多连接功能时,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。使用一对多连接功能、软元件传送功能时,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

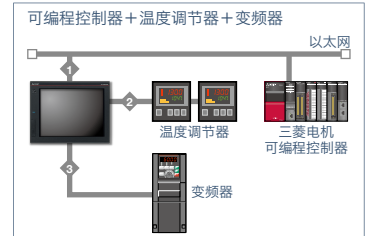
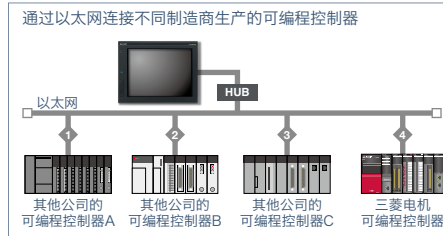
以太网、RS-232、RS-422/485、CC-Link IE控制器网络、CC-Link IE现场网络、CC-Link、总线、MELSECNET/H*、MODBUS®
* 包括NET/10模式。

一对多连接功能

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)。

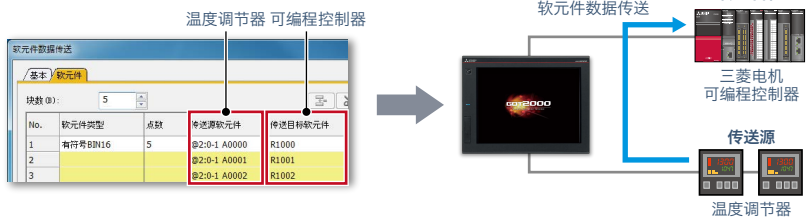
* GT23、GT21最多2个通道。

<使用范例>



软元件数据传送功能

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



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、摄像头、显示器(RGB输出)、计算机(RGB输入)、串行打印机、PictBridge打印机
- 关于一对多连接功能 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.126 ~)”。

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*

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

*部分机种不支持,部分功能有限制。详情请确认上述功能说明。

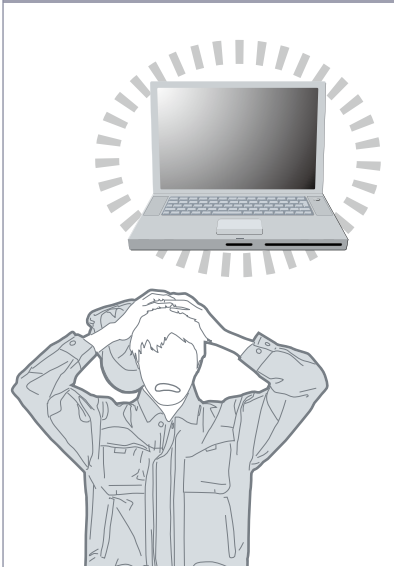
支援变频器的启动、维护!



支持启动、调整

■ 与变频器的关联功能

有没有类似的困扰?



即使没有计算机,也想确认变频器的状态!

功能特长

即使没有计算机,变频器的参数设置模块,也可通过GOT进行变频器的控制、参数设置。

GOT解决方案



备有样本画面

可通过GOT执行速度控制、位置控制、参数设置。

可通过GOT在FR Configurator2/FR Configurator上进行启动、调整作业*。免去了打开控制柜、更换电缆的麻烦。

* GT21不支持。支持机器、连接形态、支持软件的详情,请参照手册。

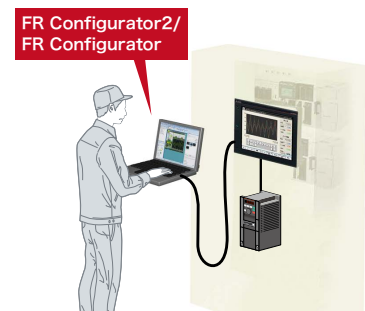
轻松连接

连接变频器(A800系列、F800系列)与GOT,无须设置参数即可自动通讯。

FA透明传送功能*

使用FA透明传送功能,无须打开控制柜,即可对变频器进行启动、调整。

* GT21不支持。



详细规格、主要限制

● 对象机种 FREQROL-A800¹/A800Plus/F800¹/E700¹/F700PJ/D700¹系列

*1 备有样本画面。

● 可使用的连接形态¹ 以太网连接、串行通讯连接

*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.126 ~)”。

● 样本画面的取得方法 样本画面为GT Works3的附带软件。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.1.126G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*

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说明。

支援机器人的启动、维护!



■ 与机器人的关联功能

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



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。

* 关于可连接机种详情,请参照“可连接机种一览表(P.126 -)”。

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

可编辑机器人的位置变量。

* 备有可立即派上用场的样本画面(VGA)。 (CR800-R(R16RTCPU)、CR800-D、CR750-D、CR751-D用)



机器人异常界面画面

可确认在机器人中发生的错误的详细内容。

* 备有可立即派上用场的样本画面(VGA)。 (CR800-R(R16RTCPU)、CR800-D、CR750-D、CR751-D用)

详细规格、主要限制

● 对象机种 FR系列(CR800-R(R16RTCPU)、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。

● 可使用的连接形态¹ 以太网连接、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.126 -)”。

● 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-D):Ver.1.178L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

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CNC的维护!

版本升级

■ 与CNC的关联功能

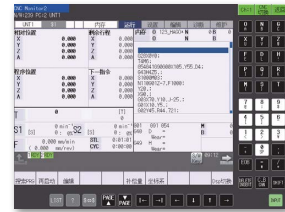


GOT上出现“NC报警”!
希望能立即修复问题……。

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。
- * 仅GOT本体的分辨率为SVGA以上的机种才支持CNC监视功能/CNC加工程序编辑功能/CNC数据输入输出功能。
- * 仅GOT本体的分辨率为VGA以上的机种(GT2505除外)才支持CNC监视2。
- * GT25宽屏不支持。

CNC监视2功能(CNC C80) **NEW**

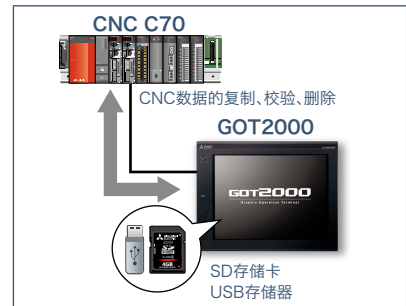
对与GOT连接的C80系列CNC标准画面(运行画面/换产画面/编辑画面/诊断画面/维护画面)进行显示、操作。
对CNC C80,不仅可进行运行操作、监视,也可进行数据输入输出、加程序的编辑。

CNC监视功能(CNC C70)

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)

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)

对与GOT连接的CNC C70,进行加工程序、参数等的复制、校验、删除。

详细规格、主要限制

- 对象机种 CNC C80, CNC C70
 - 可使用的连接形态 以太网连接(仅DISPLAY I/F连接)、总线连接
 - 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
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.122 ~)”。

推荐业界

- 汽车
- 电机、电子

支持GOT

- GT27*
- GT25*
- GT23
- GT21

* 部分机种不支持。详情请确认上述功能说明。

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

轻松构建网络系统!

NEW

支持CC-Link IE现场网络Basic



有没有类似的困扰?



GOT解决方案



CC-Link IE Field Basic

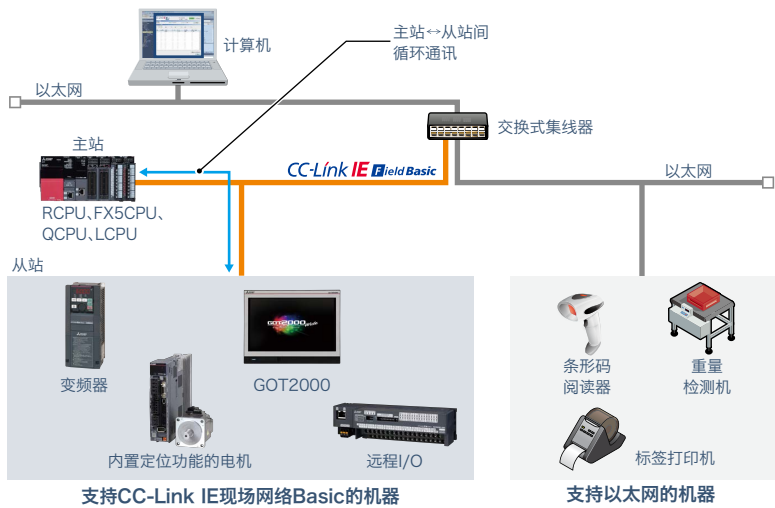
想要连接各种机器,但是太多种类的电缆造成网络布线在实施过程中非常繁琐、复杂。

CC-Link IE现场网络Basic是基于以太网的整合网络,只要使用符合标准的以太网电缆,即可连接支持的机器,使维护、维修的工作简单化。

功能特长

可使用以太网接口连接GOT与支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。GOT作为从站与主站间进行循环通讯。可使用标准以太网接口进行连接,从而节省空间、降低成本。

* 在GT21中,仅GT2107-W、GT2104-R、GT2103-PMBD支持。
* 详情请参照技术快讯No.GOT-A-0104(英文版)或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*

支持机器

- 可编程控制器
- 伺服
- 变频器
- 机器人
- CNC

* 部分机种不支持。详情请确认上述功能说明。

无需计算机也能灵活应对支持iQSS的机器!



支持维修作业

■ iQSS实用菜单功能

有没有类似的困扰?

支持iQSS的机器
(AnyWireASLINK等)

即使没有计算机,也想确认支持iQSS的机器的状态!

GOT解决方案

GOT2000

将SD存储卡、USB存储器
(存储有支持iQSS的机器信息)
安装到GOT

将支持iQSS的机器的内容进行显示。
确认传感器的型号、异常发生状况等。

支持iQSS的机器
(AnyWireASLINK等)

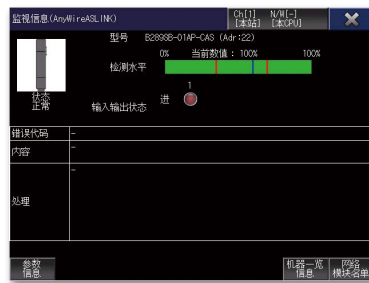
由于可通过GOT确认支持iQSS的机器(AnyWireASLINK等)的状态、参数信息,所以即使没有计算机,也能进行作业。

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。

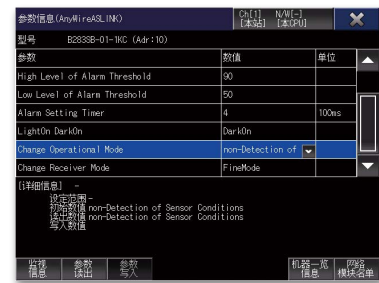


功能详情,请参照以下样本。
iQ Sensor Solution样本
L(NA)16029ENG(英文版)



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

* 关于需要的选购机器,请参照“功能一览表(P.122 ~)”。

- 对象机种 RCPUCPU、QCPUCPU(Q模式)、LCPU
- 可使用的连接形态¹ 以太网连接²、CPU直接连接³、串行通讯连接、CC-Link IE控制器网络连接⁴、CC-Link IE现场网络连接⁴、CC-Link连接、总线连接⁵、MELSECNET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.126 ~)”。
- *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 RCPUCPU、LCPU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

支持机器

可编程控制器	伺服	变频器
机器人	CNC	

4 GOT Solutions 与其他FA机器的关联功能

支援画面设计!



■ 标准画面样本

有没有类似的困扰?



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。

想使用显示器,但从头开始设置画面太麻烦了……。

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。

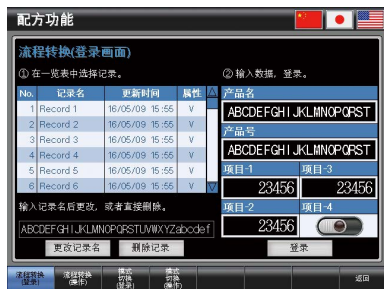


报警记录(2种模式)

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。

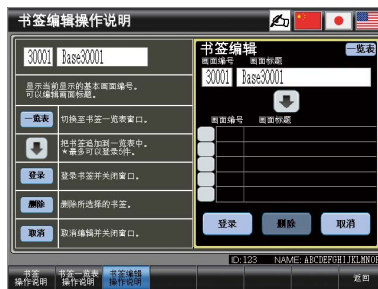
■ 功能样本

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

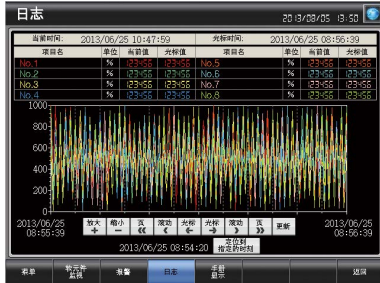
- 其他的标准画面样本 I/O信号显示、数值数据显示、启动条件显示、运转准备信号显示、联锁显示、联锁设置、机器选择设置、报警次数显示、报警状态显示、发生中报警显示、原点回归、周期时间显示
- 其他功能样本 GOT Mobile功能(安灯/远程操作)、报警功能(等级、排序)、报警功能(层次)、软元件监视功能、假名汉字转换功能、AnyWireASLINK网络监视功能、支持FDA 21 CFR Part 11的方法等
- 样本画面的取得方法 样本画面为GT Works3的附带软件。关于详情,敬请垂询当地销售公司。
- 支持语言 简体中文、日文、英文

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 Q06UDEHCPU
- MELSEC-F系列 FX3U-16MCP



三菱电机伺服放大器 GOT Drive

- MELSERVO-J4系列 MR-J4-A(-RJ)
- MELSERVO-J4系列 MR-J4-B(-RJ)
- MELSERVO-J4系列 MR-J4W2-B
- MELSERVO-J4系列 MR-J4W3-B
- MELSERVO-J3系列 MR-J3-A
- MELSERVO-JE系列 MR-JE-B



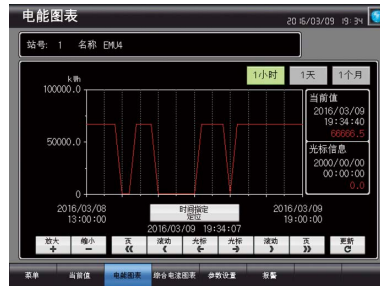
三菱电机变频器

- FREQROL-A800系列 FR-A820-15K
- FREQROL-F800系列 FR-F820-15K
- FREQROL-F700P系列 FR-F720P-0.75K
- FREQROL-E700系列 FR-E710W-0.1K
- FREQROL-D700系列 FR-D710W-0.1K



三菱电机温度调节模块

- MELSEC-Q系列 Q64TCTTN
- MELSEC-L系列 L60TCTT



三菱电机其他机器

- 运动控制器
- 简单运动控制模块
- 能量测量仪EcoMonitorLight/多用电子测量仪



其他公司FA机器连接

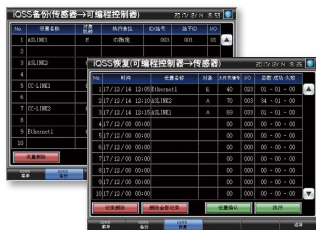
- 机器人控制器
- 步进电动机
- 网络信号灯
- 温度调节器等

■ iQSS相关样本

与支持iQSS的机器的连接样本画面。



AnyWireASLINK网络监视功能



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[画面(S)]→[新建(N)]→[引用创建(U)]

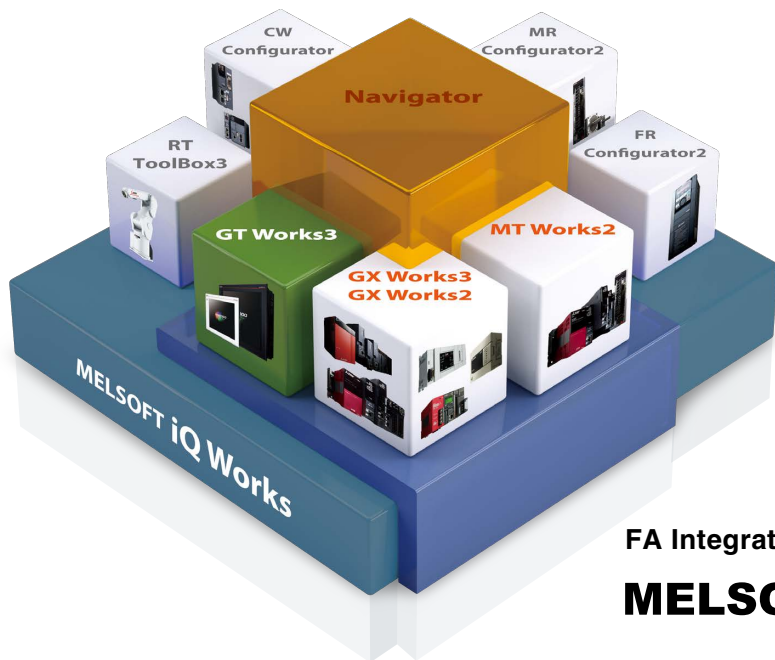


4 GOT Solutions 与其他FA机器的关联功能

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/GX Works2、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3*1、FR Configurator2、CW Configurator、MR 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/GX Works2、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3*1、FR Configurator2、CW Configurator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。

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。为了向创建更美观的画面提供支持,以“简单”、“美观”、“便捷”为主题,通过从用户角度出发设计的功能以减少创建画面工时。

机器人工程软件

MELSOFT RT ToolBox3*1

从创建机器人的程序、启动到维护均可提供综合性支持的软件。配备各种易懂的便捷功能,如通过3D浏览器实现参数和外围设备的可视化、通过维护预报进行预防性维护等。

可编程控制器工程软件

MELSOFT GX Works3 MELSOFT GX Works2

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,同时可实现降低工程造价并继承过去的程序资源。

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、直观的设置和编程功能及数字示波器和模拟器等便捷功能,有助于降低运动系统的TCO。

变频器设置软件

MELSOFT FR Configurator2

从变频器启动到维护均可通过计算机轻松设置的软件。可通过计算机管理设置的参数,设置顺控功能,轻松转换以往变频器系列的参数。

C语言控制器模块用设置/监视工具

MELSOFT CW Configurator

是用于执行C语言控制模块的各种参数设置、监视的专用软件包。

可使用CW Configurator简单地进行参数设置、诊断、监视、测试。此外,使用性能与MELSEC iQ-R用编程软件GX Works3相同。

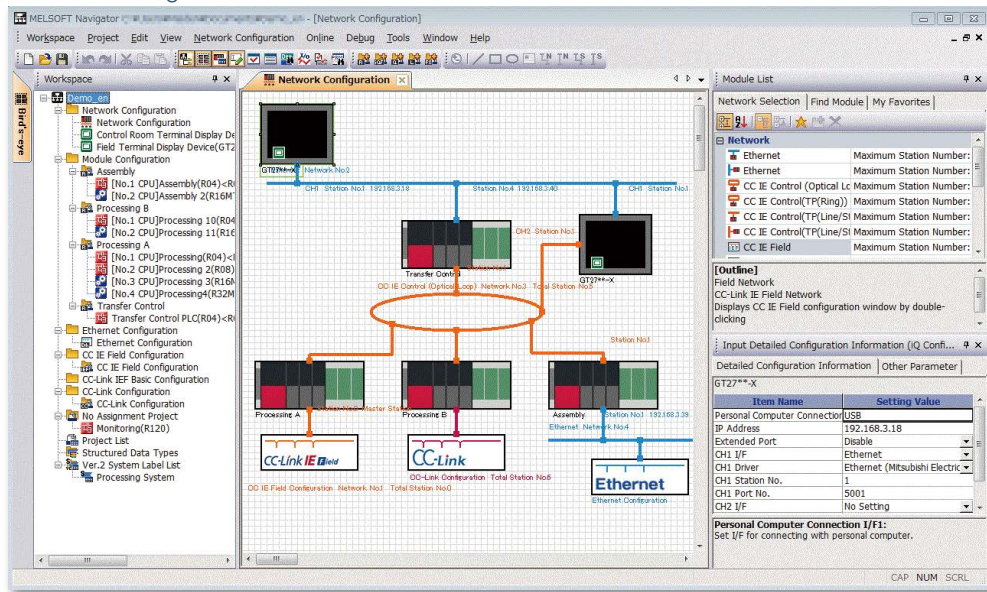
伺服安装软件

MELSOFT MR Configurator2

可使用计算机简单地对伺服放大器进行调整、监视显示、诊断、参数的写入/读取或测试运行。

*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。

MELSOFT Navigator



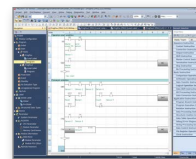
MELSOFT Navigator 与iQ Works相互协作

系统整体共享标签

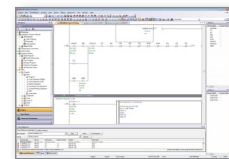
可在GX Works3、MT Works2、GT Works3间共享标签，当软元件分配更改时，更改值将直接反映到各工程软件中。

无须设置各个工具的参数*2

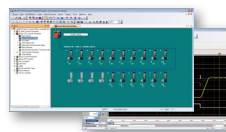
可在系统配置图设置的信息批量反映到GX Works3、GX Works2、MT Works2、GT Works3的各工程中，不用像以往启动各个软件并确认整合性。



可编程控制器工程软件
MELSOFT GX Works3



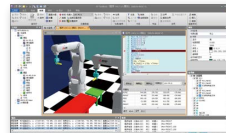
可编程控制器工程软件
MELSOFT GX Works2



运动控制器工程软件
MELSOFT MT Works2



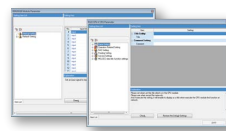
显示器画面创建软件
MELSOFT GT Works3



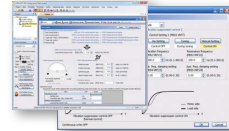
机器人工程软件
MELSOFT RT Toolbox3*1



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

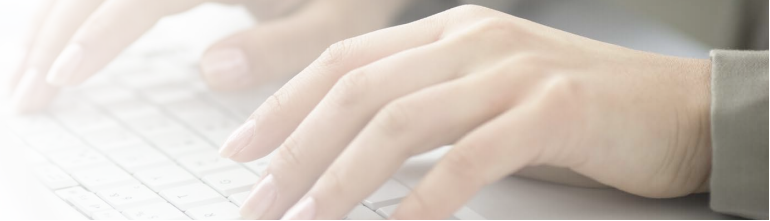
*1 使用iQ Works的产品ID安装RT Toolbox3时，机器人工程软件将安装成RT Toolbox3 mini(简易版)。如需使用RT Toolbox3(搭载模拟功能)时，请购买RT Toolbox3。

*2 详细的参数请在各工具进行设置。

显示器画面创建软件

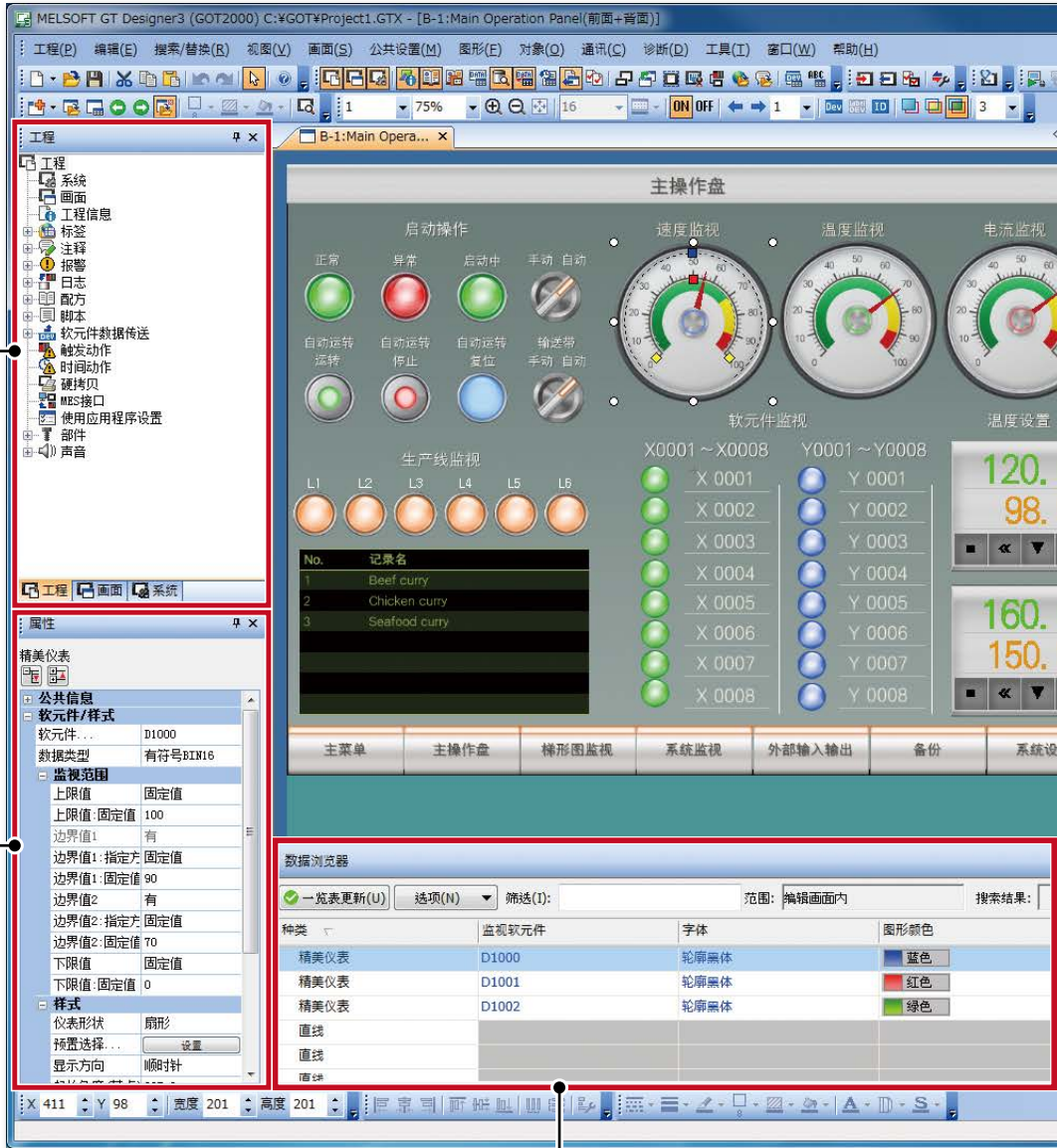
MELSOFT GT Works3

轻松创建靓丽画面!



轻松进行工程管理!

树状结构



轻松批量更改!

属性表

轻松确认设置内容!

数据浏览器

■ 支援画面创建

引用创建 86
 数据浏览器 87
 标签/全局标签 88
 辅助输入 89
 模板 89
 排列 **NEW** 90
 精美仪表 90
 平滑处理 90
 e-Manual 91

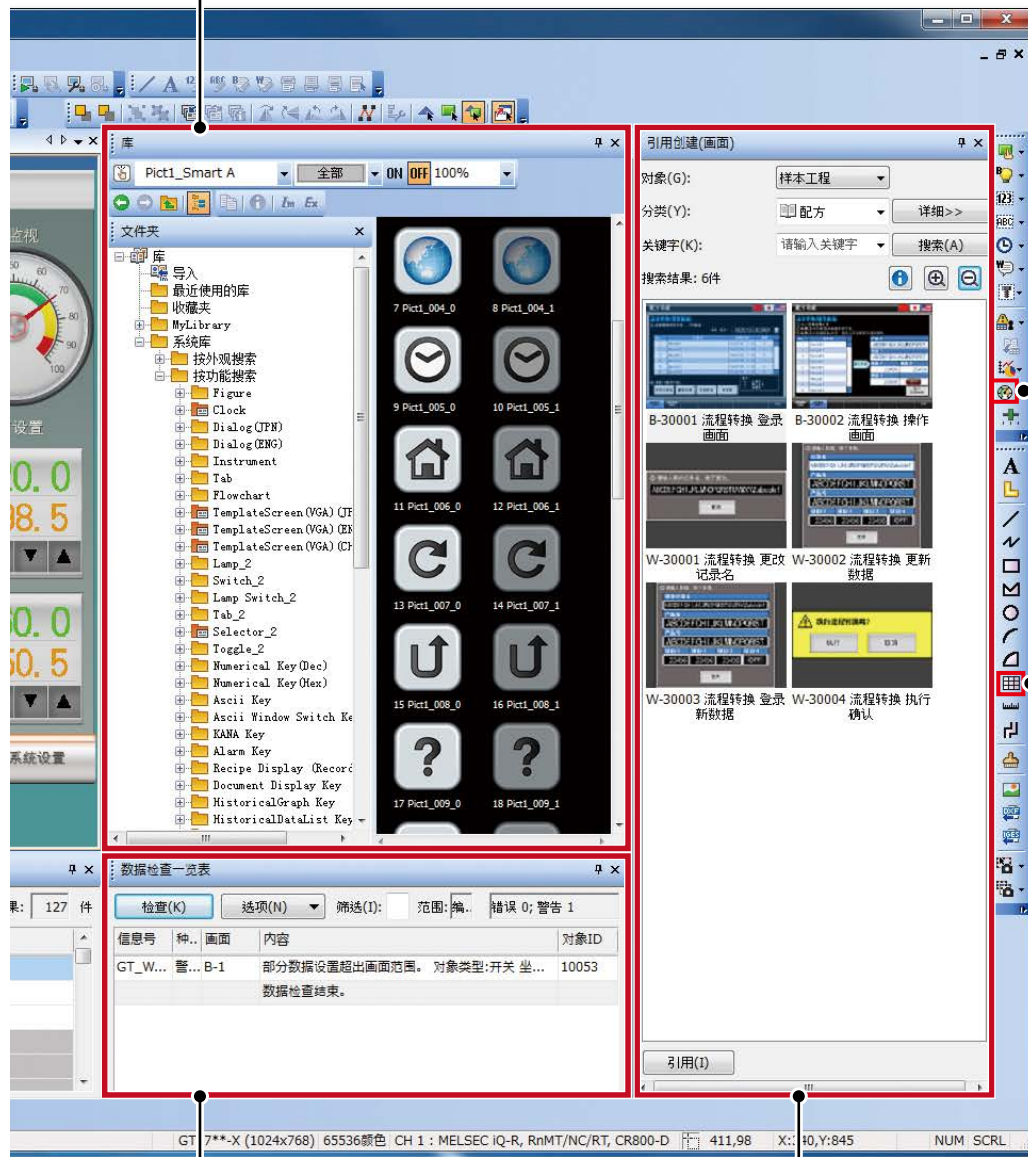
■ 支援调试

模拟器 92
 数据校验 92
 数据检查一览表 93
 输出窗口 93
 GOT诊断 93

■ 支援全球化

声音合成功能 **NEW** 94
 语言切换 **版本升级** 94
 FA用语翻译工具 95

轻松创建靓丽画面!
 库



精美仪表
 可创建简明又易懂的
 仪表。

表
 轻松绘制表。

立即了解错误之处!
 数据检查一览表

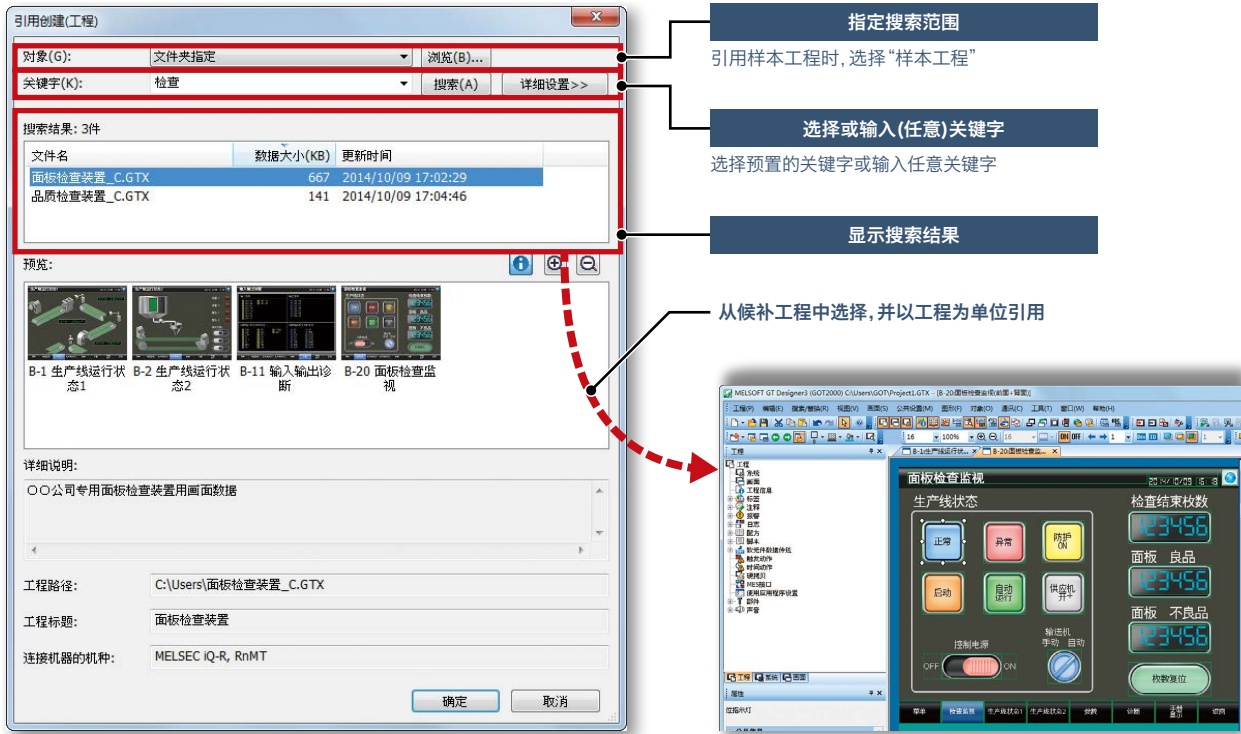
通过关键字搜索, 轻松引用画面!
 引用创建(画面)窗口

支援画面创建

引用创建

新建时引用整个工程

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。
指定引用源的搜索范围、选择预置的关键词或输入任意关键词进行搜索。



步骤:[工程(P)] → [新建(N)] → [引用创建(U)]

追加画面时准确地引用画面

从已创建工程和样本工程中以画面为单位引用。
由于相关设置连同画面一起引用, 所以可轻松创建工程。



步骤:[画面(S)] → [新建(N)] → [引用创建(U)]
快捷键:Ctrl + Shift + F

■ 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。

显示项目的更改
选择想要显示的项目。
可进行候补的筛选/搜索。

可在一览表中直接编辑, 或从设置对话框编辑。

选择后, 可通过Shift + [+]键展开全部的树状结构。

双击

显示项目设置

请选择要显示的项目。

候补的路线(F): 全部

显示项目候补(I): 输入搜索字符串

显示项目(P):

对象ID 名称 坐标 X坐标 Y坐标 宽度 高度 指示灯功能 指示灯功能软元件 常数 网络软元件 切换画面种类 切换目标指定

选择(S) > 删除(D) 上(U) 下(O) 全选(L) 全部删除(E) 复位(R)

种类 画面 常函数软元件 数据类型 文本(中) 注释 字体 文本(数值尺寸(宽)) 文本(数值尺寸(高)) 安全(显示) 偏置软元件 显示/动作触发软元件 运动/脚本

确定 取消

温水供给控制盘

异常

位指示灯

基本设置 详细设置

软元件/样式* 文本*

扩展功能** 显示条件 脚本

指示灯种类(T): 位 字

软元件(D): M100

图形(P): FA Metal Lamp Figure

OFF

自动交替

- 显示对象
各种图形、各种对象、画面脚本、画面触发动作
- 可编辑的内容
直接编辑软元件、字符串等
批量更改软元件/字符串/颜色/图形
更改动作设置、字体/图形
更改数值显示等的范围设置
复制/粘贴多个单元格
排序、软元件/关键字筛选
使用拖动&拖放替换列

更改范例① 动作设置的更改

数据浏览器

一览表更新(U) 选项(O) 筛选(I): 范围: 画面范围内 基本画面 搜索结果: 12 件

种类	画面	动作设置	显示/动作触发类型	显示
开关 [条件 OFF] (动作1)	B-15	点动 M100	通常	
开关 [条件 OFF] (动作1)	B-15	点动 M200	通常	
开关 [条件 OFF] (动作1)	B-15	点动 M300	通常	
开关 [条件 OFF] (动作1)	B-15	点动 M410	通常	
数值显示 [条件 0]	B-15			
画面切换开关 [条件 OFF]	B-2	画面切换1 基本		

动作ID: M400

动作设置

动作类型

运动

定位

位置

确定 取消

更改范例② 复制/粘贴多个单元格(在多个画面中有一个开关标签, 将该标签全部更改: “菜单” → “主菜单”。

范围: 画面范围内 基本画面 2-32767 搜索结果: 12 件

画面编号	切换画面种类	文本(中)	字体
1	基本	主菜单	16点阵标准黑体
1	基本	菜单	定位
1	基本	菜单	打开编辑对话框
1	基本	菜单	复制
1	基本	菜单	粘贴

一次复制/粘贴多个单元格

步骤:[视图(V)] → [折叠窗口(C)] → [数据浏览器(W)]
快捷键:Ctrl + E

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。

不仅是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>

可导入GX Works3的全局标签、MT Developer2的标签来使用。也支持数组、结构体。

* GT21不支持。



1 从工程树状结构导入全局标签

步骤:[工程窗口] → [标签] → [全局标签] → [导入]

■ 辅助输入

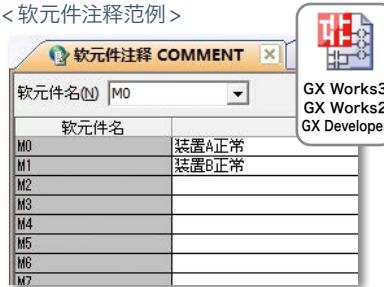
设置标签/软元件时, 输入候补会从已设置的标签/软元件或标签注释、软元件注释、软元件定义中显示。

< 软元件范例 >



切换输入候补的显示对象

< 软元件注释范例 >



- 1 输入软元件名*
- 2 显示在工程中已设置的软元件、与输入软元件名相符合的软元件。软元件名源自最近设置的软元件记录
- 3 从候补中选择, 然后设置软元件

- 1 导入GX Works3/GX Works2/GX Developer的软元件注释文件

- 2 输入关键字
- 3 显示与输入关键字相符合的软元件。软元件源自软元件注释
- 4 从候补中选择, 然后设置软元件

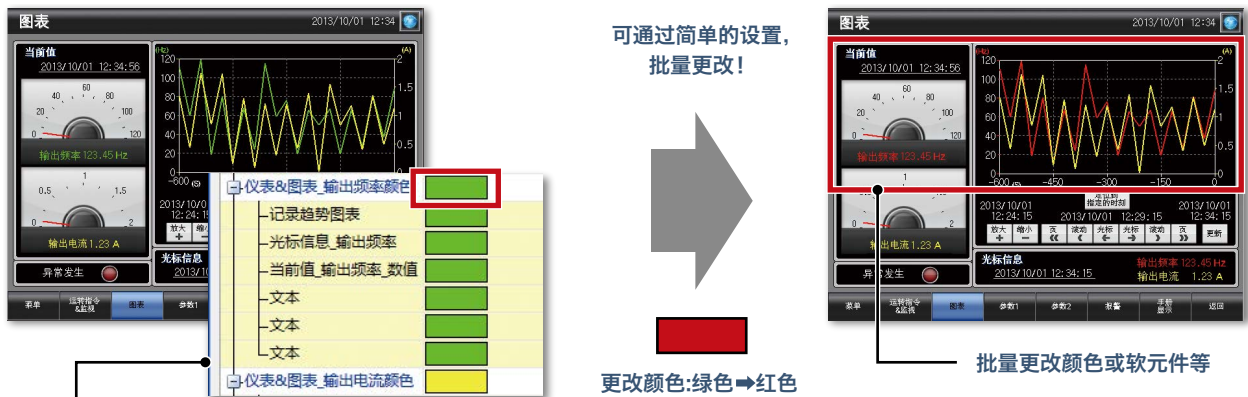
* 输入软元件时, 将IME设为OFF来确保无法进行全角输入。(设置方法:[工具(T)]-[选项(I)]-[软元件输入时关闭IME(C)])

步骤: 软元件输入时自动显示

■ 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。



模板属性(颜色)

- 记录趋势图表的线条颜色
- 字符串的文本颜色
- 数值显示的数值颜色

可通过简单的设置, 批量更改!

更改颜色: 绿色 → 红色

批量更改颜色或软元件等

- 可登录到模板中的项目
图形、对象
- 可登录到模板属性并可更改的类型
软元件(位、字)、数值、字符串、颜色、图形、字体、文本尺寸

- 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

NEW

■ 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。

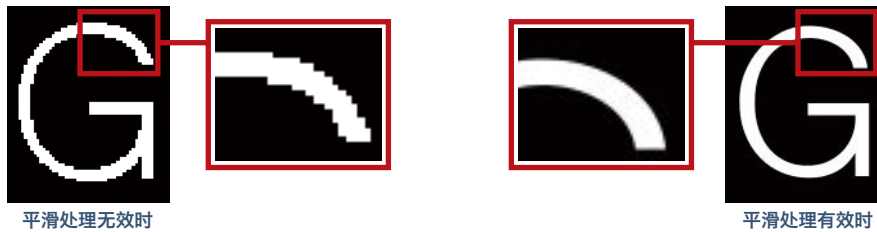
可通过鼠标调整刻度位置、角度, 也可轻松更改形状及设计。以警告色显示设备的状态, 让设备状态一目了然。



步骤:[对象(O)] → [精美仪表(A)]

■ 平滑处理

可显示为锯齿状不明显、靓丽的平滑字符。* 仅轮廓字体



步骤:将[公共设置(M)] → [GOT机种设置(Y)] → [将平滑处理设置为有效使文字和背景的边界线光滑(N)]设置为有效

详细规格、主要限制

- 平滑处理有效的字体 轮廓字体
- 画面创建时的注意事项 将平滑处理设为有效时, 请将使用了轮廓字体的对象配置在背面图层上。配置在前面图层上时, 可能会无法正常进行平滑处理。

■ 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。搭载了跨手册的关键词搜索、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。



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!

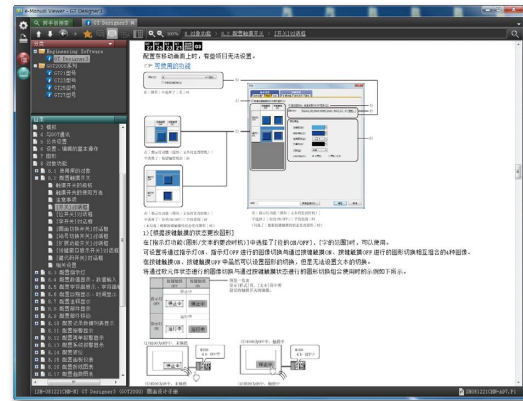
按F1键即可立即确认

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。



跨手册搜索

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

<e-Manual Viewer Windows®版>

● 支持OS Microsoft® Windows® 10、Microsoft® Windows® 8.1、Microsoft® Windows® 8、Microsoft® Windows® 7、Microsoft® Windows Vista®、Microsoft® Windows® XP
● 取得方法 e-Manual为GT Works3 Ver.1.155M以上的附带软件。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。关于详情, 敬请垂询当地销售公司。

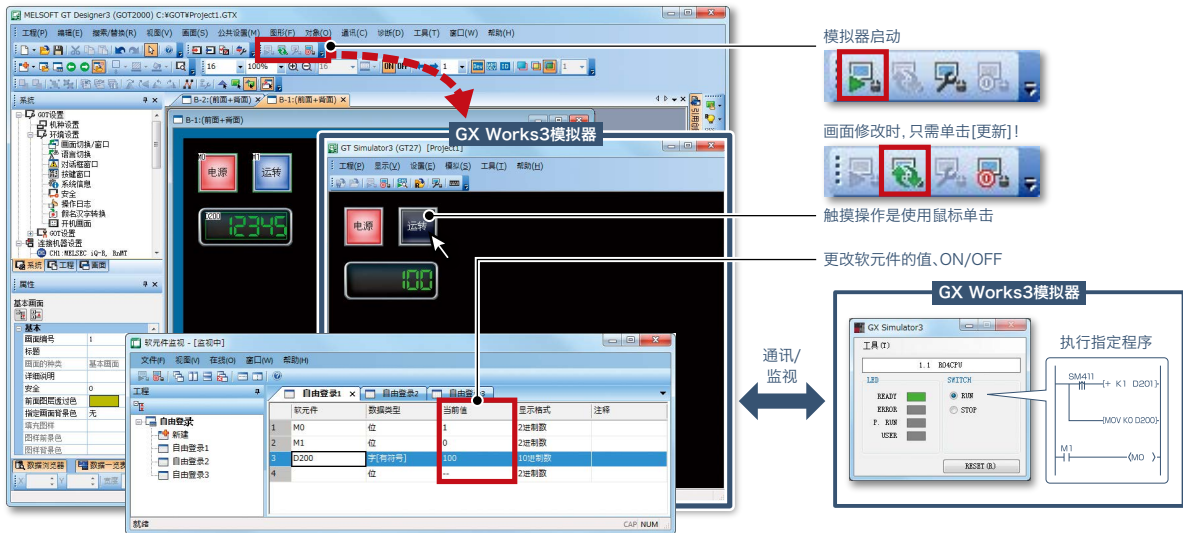
支援调试

■ 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。(根据模拟的可编程控制器CPU不同,会稍有差异)

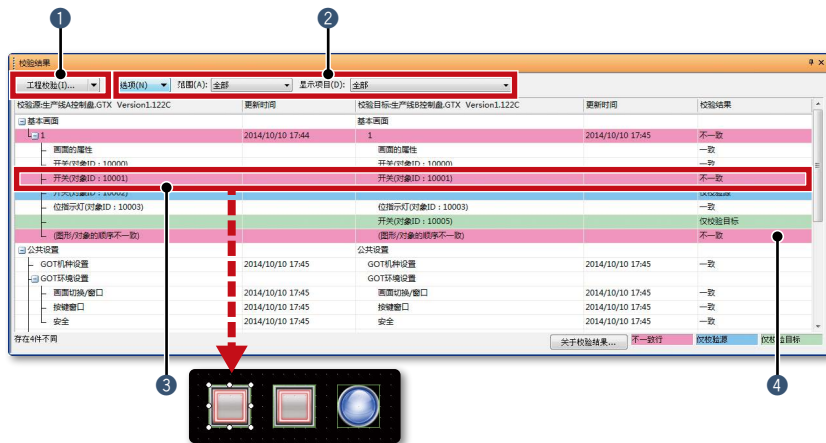


步骤:[工具(T)] → [模拟器(A)] → [启动(A)]
快捷键:Ctrl + F10

■ 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。



- ① 可进行工程校验(编辑中的工程与计算机中保存的工程的校验)或者与GOT的校验(编辑中的工程与GOT内的工程的校验)
- ② 可导出校验结果或按画面类型等进行筛选
- ③ 双击后,定位到相应的对象
- ④ 根据差异的种类,行的背景色会发生变化
粉红色:校验源、校验目标两个工程中存在的^{不一致}的数据
蓝色 :仅校验源中存在的^{数据}
绿色 :仅校验目标中存在的^{数据}

- 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

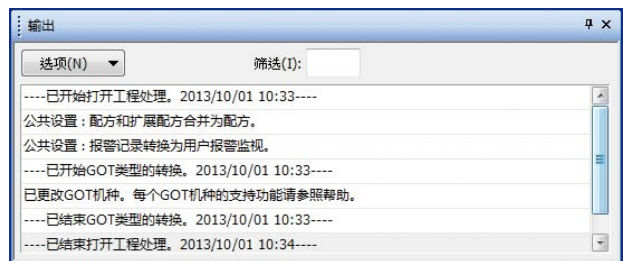
检查触摸开关的重叠/个数、对象个数、不正确软元件, 并以一览表的形式将其结果进行显示。
 双击错误行或警告行, 即立即定位到相应的对象。立即知道错误对象或警告对象。



■ 输出口

以一览表的形式将GOT类型转换和其他工程引用等处理期间的信息、错误、警告进行显示。使用旧版本画面创建软件打开以新版本画面创建软件所编辑的工程数据时, 如果存在不支持的功能时, 即显示警告信息。

步骤:[视图(V)] → [折叠窗口(C)] → [输出(O)]



■ GOT诊断

没有在作业现场也可通过办公室计算机的GT Works3确认系统报警、脚本错误。
 此外, 可监视GOT内部软元件、更改软元件值。详情请参照P.54。



支援全球化

NEW

声音合成功能

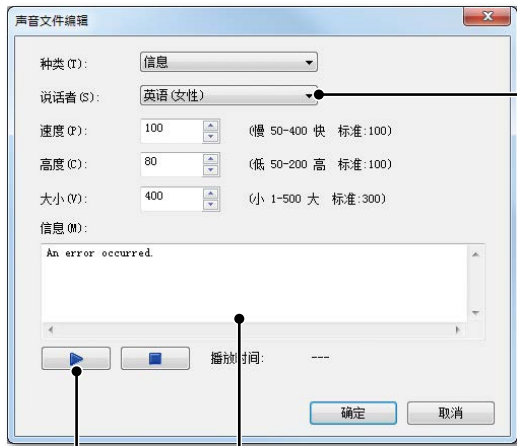
在GT Works3中输入任意的文本,即可合成声音。
通过声音合成功能,可简单地创建声音信息,该声音信息是通过GOT进行声音输出时所需的文件。可分别设置说话者(女性/男性)、语言、语速、声音的高低、声音的大小。支持6种语言的声音合成,协助用户打造声音传达系统。

* 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。

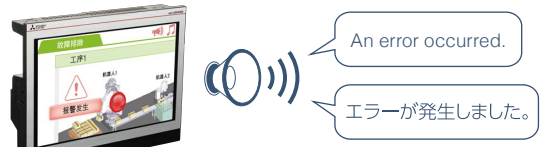
支持语言



创建声音文件(信息)的示意图



选择说话者的语言/性别



播放声音并确认内容

输入任意信息

步骤:[公共设置(M)] → [声音(U)] → [声音文件一览表(U)]

版本升级

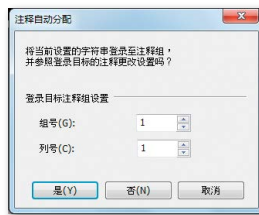
语言切换

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。

注释组



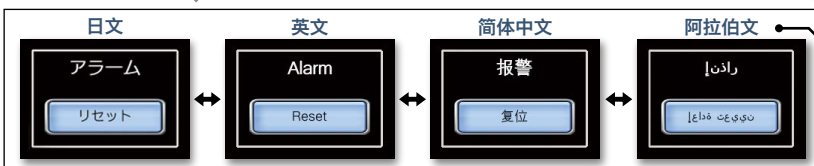
轻松登录到注释组! 追加语言切换用的注释!



直接标签



文字图形



NEW

可在注释组使用Windows字体,支持各国语言的切换。

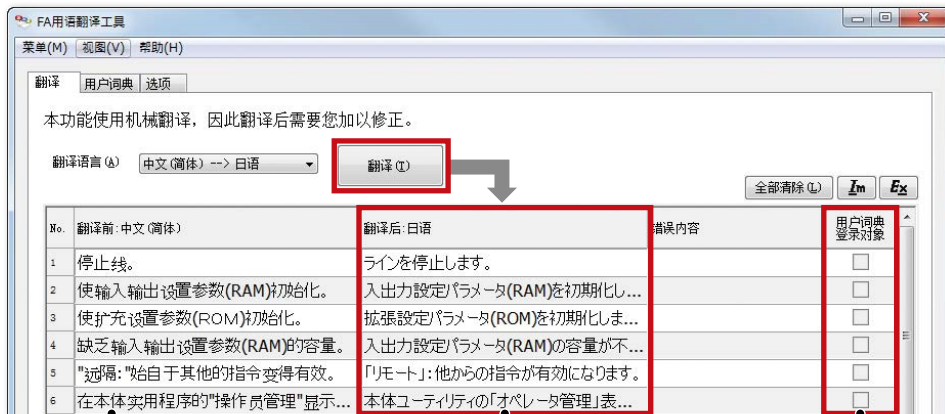
如果是注释组的话,可轻松切换语言!

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

■ FA用语翻译工具

FA用语翻译工具是一款搭载了三菱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

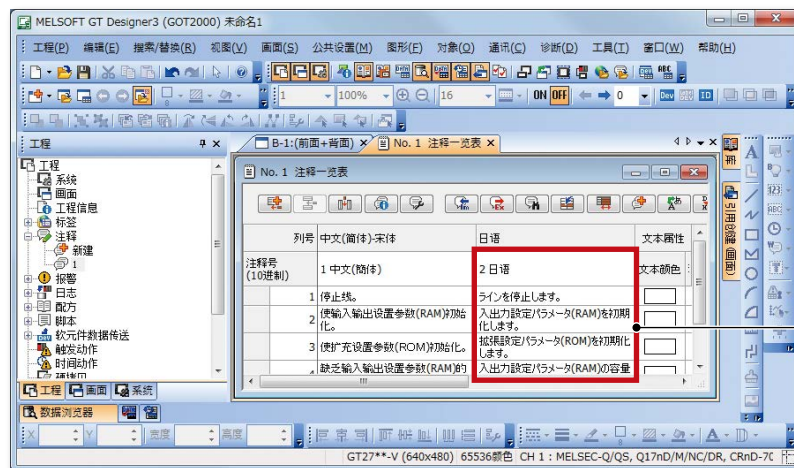


① 将GT Works3等的注释粘贴到FA用语翻译工具

② 显示翻译结果

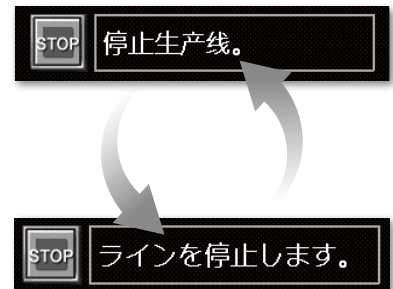
③ 勾选后, 登录到用户词典

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] → [FATranslator] → [ FA Term Translation Tool]

详细规格、主要限制

● 支持语言

- 日文 → 英文、简体中文、繁体中文
- 英文 → 日文
- 简体中文 → 日文
- 繁体中文 → 日文

● 支持OS(日文版、英文版)

- Microsoft® Windows® 8.1
- Microsoft® Windows® 8
- Microsoft® Windows® 7

● 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GT Works3 Ver.1.130L以上的产品DVD "MITSUBISHI ELECTRIC FA Library" 的附带软件。关于详情, 敬请垂询当地销售公司。

领先一步实现未来工厂

e-F@ctory

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

e-F@ctory since 2003



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。

■ 产品阵容齐全可对应各种需求!



GOT2000系列
宽屏
L(NA)08462CHN



GOT2000系列
White & Open
L(NA)08415CHN



GT2104-RTBD
New Product Release(英文版)
L(NA)08362ENG



GT2103
New Product Release(英文版)
HIME-L078



GOT2000系列
GT2505-VTBD
L(NA)08531CHN



GOT2000系列
开放式框架型
L(NA)08393CHN



GOT2000系列
白色款
L(NA)08342CHN



GOT2000系列
以太网通讯模块
L(NA)08425CHN

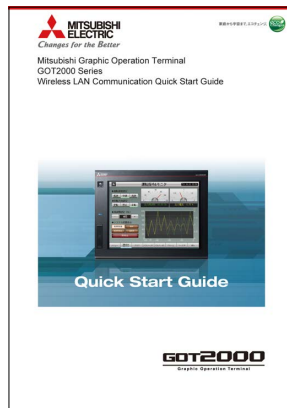
■ GOT2000入门指南



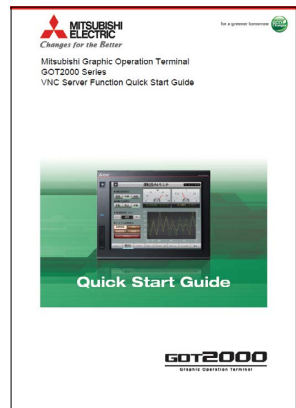
GOT2000系列
快速启动指南
L(NA)08312CHN



GOT2000系列
GOT Mobile功能快速启动指南
L(NA)08386CHN



GOT2000系列
Wireless LAN Communication
Quick Start Guide(英文版)
L(NA)08344ENG [近期推出]

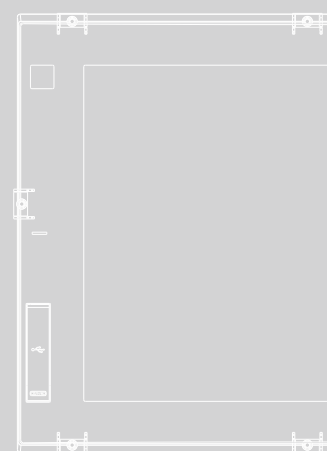


GOT2000系列
VNC Server Function
Quick Start Guide(英文版)
L(NA)08346ENG [近期推出]

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	100
GT25	102
GT25宽屏	104
GT23	106
GT21/GT21宽屏	108
■ 外形尺寸、面板开口尺寸	
GT27/GT25	110
GT25开放式框架	111
GT25宽屏	112
GT23	113
GT21/GT21宽屏	114
■ 各部位名称	
GT27	115
GT25	116
GT25宽屏	117
GT23	118
GT21/GT21宽屏	119
■ 软件动作环境	
MELSOFT GT Works3 Version1	120
GT SoftGOT2000 Version1	121
■ 功能一览表	122
■ 可连接机种一览表	
GOT2000	126
GT SoftGOT2000 Version1	139
■ 和以往产品的兼容性	145
■ 产品一览表	146
■ 支援与服务	
全球支援	154
认证标准	155



GT27

一般规格

项目	规格					
使用环境温度*1	0 ~ 55°C2					
保存环境温度	-20 ~ 60°C					
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	有断续的振动时	频率	加速度	半振幅	扫描次数 X、Y、Z 各方向10次
			5 ~ 8.4Hz	—	3.5mm	
		有连续的振动时	8.4 ~ 150Hz	9.8m/s ²	—	—
			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*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(保存时也适用)					
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 安装多媒体模块(GT27-MMR-Z)、MELSECNET/H 通讯模块(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通讯模块(GT15-J61BT13)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。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 已通过Class 1, Division 2(ANSI/ISA 12.12.01、C22.2 No.213-M1987)认证的机种,可用于Class 1, Division 2指定的危险区域。关于已取得认证机种的详情,敬请垂询当地销售公司。

关于符合国内外标准、法律(CE、ATEX、UL/cUL、Class 1、Division 2、EAC、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA)的最新信息,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或敬请垂询当地销售公司。

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。

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	
	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)			
背光灯寿命*4	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*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°C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):128MB		
	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		
	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°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)		
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ-45(模块插头)		
	USB(host)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)
		最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB-A		
	USB(device)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)
		最大传送速度:High-Speed 480Mbps 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(2017年10月)	CE、UL、cUL、EAC、KC		CE、ATEX*10、UL、cUL、Class 1、Division 2、EAC、KC、KCs*10	CE、UL、cUL、EAC、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 Version1.180N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 GOT单体 背光灯熄灯时	25W 10W	19W 10W	17W 10W	15W 10W	23W 8W	18W 8W	15W 8W	13W 8W	7W 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	
显示器*12	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°C、显示亮度50%时的时间)					
触摸面板*311	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):128MB			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	备份对象	GT11-50BAT型锂电池 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°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)				
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ-45(模块插头)				
	USB(host)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)		
		最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB-A				
	USB(device)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)		
		最大传送速度:High-Speed 480Mbps 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(2017年10月)	CE、UL、cUL、EAC、KC	CE、ATEX*10、UL、cUL、Class 1、 Division 2、EAC、KC、KCs*10		CE、UL、cUL、EAC、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 Version1.180N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。

·按键尺寸:16×16点以上 ·按键的配置间隔:16点以上

*9 “IP67F”的末尾的“F”是表示耐久性的记号。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。

Specifications

GT25

* 关于GT25宽屏的规格,请参照P.104、P.105。

一般规格

项目	规格					
使用环境温度*1	0 ~ 55°C*2*7					
保存环境温度	-20 ~ 60°C					
使用环境温度	10 ~ 90%RH、无凝露*8					
保存环境温度	10 ~ 90%RH、无凝露*8					
抗振	适用 JIS B 3502、 IEC 61131-2	有断续的振动时	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
		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*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(保存时也适用)					
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					

- *1 使用环境温度为设置了GOT的控制柜内部的温度。
- *2 安装MELSECNET/H通讯模块(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通讯模块(GT15-J61BT13)时,一般规格的使用环境温度需低于上记最高温度5°C。(GT2505-V除外)
- *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 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。关于已取得认证机种的详情,敬请垂询当地销售公司。
- *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%RH。

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、ATEX、UL/cUL、Class I, Division 2、EAC、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA)的最新信息,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目	规格				
	GT2512-STBA GT2512-STBD	GT2512F-STNA GT2512F-STND	GT2510-VTBA GT2510-VTBD	GT2510-VTWA GT2510-VTWD	GT2510F-VTNA GT2510F-VTND
显示器*1*2	TFT彩色液晶屏				
	显示屏类型	12.1英寸			
	画面尺寸	10.4英寸			
	分辨率	SVGA:800×600点		VGA:640×480点	
	显示尺寸	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: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°C、显示亮度50%时的时间)				
触摸面板*3*12	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	—	黑	白	—
用户存储器	存储用存储器(ROM)*13:32MB/动作存储器(RAM):80MB				
	用户存储器容量	10万次			
内部时钟精度	±90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、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	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:RJ-45(模块插头)			
	USB(host)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)
	USB(device)	最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB-A			
	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*8*10 柜内:IP2X	正面:IP67F*7*10 柜内:IP2X	正面:IP67F*10 柜内:IP2X	正面:IP67F*8*10 柜内:IP2X
	CE、UL、cUL、EAC、KC			CE、ATEX*11、UL、cUL、Class I, Division 2、EAC、KC、KCs*11	
安全标准/电波法(2017年10月)					
外形尺寸	316(W)×246(H)×52(D)mm	311(W)×237(H)×54(D)mm	303(W)×218(H)×52(D)mm		298(W)×209(H)×54(D)mm
面板开口尺寸	302(W)×228(H)mm	269(W)×214(H)mm	289(W)×200(H)mm		234(W)×187(H)mm
重量(安装配件除外)	2.4kg			2.1kg	
支持软件包	GT Works3 Version1.180N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:聚缩醛树脂 ·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 同时按压触摸面板2点或2点以上时,如果按压点的中心附近有开关,该开关可能会动作。因此,请勿同时按压触摸面板2点或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	
显示器*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)			
	背光灯寿命*4	约60000小时(环境温度25°C、显示亮度50%时的时间)			
触摸面板*3*12	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	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			
	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 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°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)			
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ-45(模块插头)			
	USB(host)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)		
			最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB-A		
	USB(device)	1ch(前面)	1ch(背面)		1ch(前面)
			最大传送速度:High-Speed 480Mbps 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(2017年10月)	CE、UL、cUL、EAC、KC	CE、ATEX*11、UL、cUL、 Class I, Division 2、EAC、KC、KCs*11	CE、UL、cUL、EAC、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 Version1.180N以上				

*7 对USB防护罩的[PUSH]记号或是[PULL]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。

GT25宽屏

一般规格

项目	规格					
使用环境温度*1	0 ~ 55°C					
保存环境温度	-20 ~ 60°C					
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	有断续的振动时	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
		有连续的振动时	8.4 ~ 150Hz	9.8m/s ²	—	
			5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	
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(保存时也这样)					
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屏板的灵敏度,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。

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, ATEX, UL/cUL, Class 1, Division 2, EAC, KC, KCS, 船级标准:ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA)的最新信息,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目	规格		
	GT2510-WXTBD	GT2510-WXTSD	
显示部*1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏	
	画面尺寸	10.1英寸宽屏	
	分辨率	WXGA:1280×800点	
	显示尺寸	216.96(W)×135.6(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)	
	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*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	
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):128MB	
	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	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	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:RJ-45(模块插头)	
	USB(host)	1ch(背面) 最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB-A	
	USB(device)	1ch(前面) 最大传送速度:High-Speed 480Mbps 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(2017年10月)	CE、UL、cUL、EAC、KC		
外形尺寸	252(W)×194(H)×48(D)mm		
面板开口尺寸	243.5(W)×185.5(H)mm		
重量(安装配件除外)	1.2kg		
支持软件包	GT Works3 Version1.180N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 同时按压触摸面板2点或2点以上时,如果按压点的中心附近有开关,该开关可能会动作。因此,请勿同时按压触摸面板2点或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	
	GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD GT2507-WTSD
电源电压	DC24V(+25%、-20%)	
耗电量	最大负载时	16W以下
	GOT单体	9W
	GOT单体 背光灯熄灭时	5W
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1 μs 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	

项目	规格	
	GT2507-WTBD	GT2507-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)
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*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
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):128MB
	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
	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°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)
	以太网	2ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ-45(模块插头)
	USB(host)	1ch(背面) 最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB-A
	USB(device)	1ch(前面) 最大传送速度:High-Speed 480Mbps 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(2017年10月)	CE、UL、cUL、EAC、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)	0.75kg	
支持软件包	GT Works3 Version1.180N以上	

*7 对USB防护罩的[PULL]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 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"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无法正常动作。

GT23

一般规格

项目	规格					
使用环境温度*1	0 ~ 55°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 JIS B 3502、 IEC 61131-2	有断续的振动时	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
		有连续的振动时	8.4 ~ 150Hz	9.8m/s ²	—	
			5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	
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(保存时也适用)					
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屏的灵敏度,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。

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、ATEX、UL/cUL、Class 1、Division 2、EAC、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA)的最新信息,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或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
显示器*1,2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏
	画面尺寸	10.4英寸
	分辨率	VGA:640×480点
	显示尺寸	211.2(W)×158.4(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	16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*3,9	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)*10:9MB/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	GT11-50BAT型锂电池(选配件)	
	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°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)
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ-45(模块插头)
	USB(host)	1ch(背面) 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 接口形状:USB-A
	USB(device)	1ch(背面) 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 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:IP67*8 柜内:IP2X	
安全标准/电波法(2017年10月)	CE、UL、cUL、EAC、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 Version1.180N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 同时按压触摸面板2点或2点以上时,如果按压点的中心附近有开关,该开关可能会动作。因此,请勿同时按压触摸面板2点或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 "IP67"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			
	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	11W以下
	GOT单体	15W	9W	8W
	GOT单体 背光灯熄灭时	8W	6W	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1 μs 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1 μs 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			



GT21/GT21宽屏

一般规格

项目	规格					
使用环境温度*1	0 ~ 55°C (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	有断续的振动时	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
		有连续的振动时	8.4 ~ 150Hz	9.8m/s ²	—	
			5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	
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(保存时也适用)					
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	GT2104、GT2103:以接地电阻100Ω以下、接地线截面积单线0.14 ~ 1.5mm ² 、绞线0.14 ~ 1.0mm ² 、带绝缘套管的棒状端子0.25 ~ 0.5mm ² 进行接地不能接地时应连接控制柜*6 GT2107-W: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网。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 DC5V类型无须接地。

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、ATEX、UL/cUL、Class 1、Division 2、EAC、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA)的最新信息,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或敬请垂询当地销售公司。

性能规格

项目	规格					
	GT2104-RTBD	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS	
显示器*1,2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏				
	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:30字 × 17行(全角) 12点阵标准字体时:40字 × 22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					
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				
电池	备份对象	GT11-50BAT型锂电池		—		
	寿命	SRAM数据、时钟数据		—		
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 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ-45(模块插头)		—		
	USB(device)	1ch(背面) 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 接口形状:USB Mini-B				
	SD存储卡*12	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:IP67*10 柜内:IP2X CE、UL、cUL、EAC、KC				
安全标准/电波法(2017年10月)						
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 Version 1.180N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 同时按压触摸面板2点或2点以上时,如果按压点的中心附近有开关,该开关可能会动作。因此,请勿同时按压触摸面板2点或2点以上。

电源规格

项目	规格						
	GT2104-RTBD	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS	GT2107-WTBD	GT2107-WTSD
电源电压	DC24V(+10%,-15%)				DC5V(±5%) 从可编程控制器供电	DC24V(+10%,-15%)	
电源频率	—						
耗电量	最大负载时	4.4W以下	2.6W以下	1.9W以下	2.2W以下	1.1W以下	11.3W以下
	GOT单体 背光灯熄灯时	2.9W	2.0W	1.3W	1.6W	0.7W	7.0W
冲击电流	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)				—	35A以下 (3ms、环境温度25°C、 最大负载时)
容许瞬停时间	5ms以内					—	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				—	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				—	电源端子总括⇔ 地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上	

项目	规格	
	GT2107-WTBD	GT2107-WTSD
显示器*12	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*311	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	备份对象	GT11-50BAT型锂电池
	寿命	SRAM数据、时钟数据 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:RJ-45(模块插头)
	USB(host)	1ch(背面) 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 接口形状:USB-A
	USB(device)	1ch(前面) 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 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/电涌法(2017年10月)	CE、UL、cUL、EAC、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 Version1.180N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

*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无法正常动作。

*13 请使用电缆长度为3m以下的连接电缆。

*14 对USB防护罩的[PULL]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。

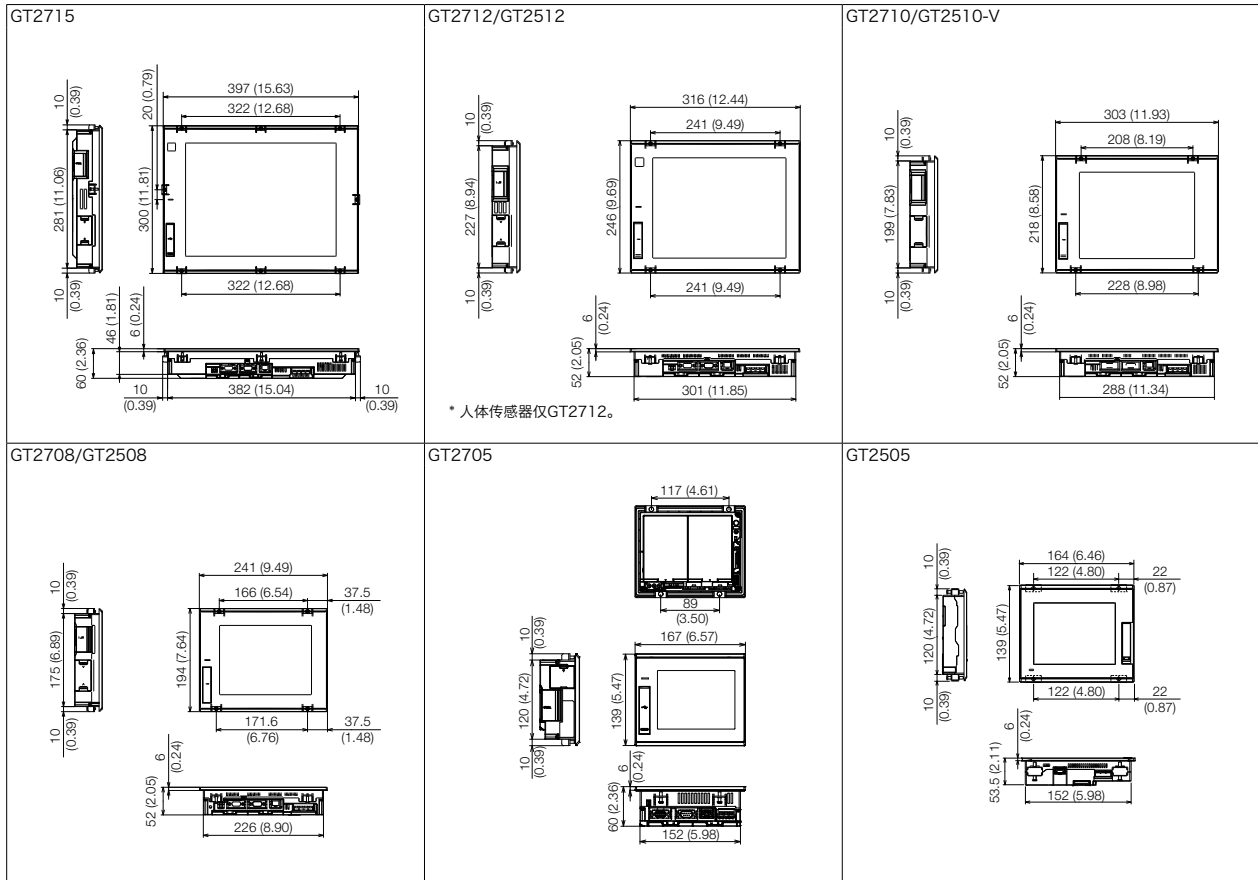
Specifications

GT27/GT25

* 关于GT25宽屏的外形尺寸、面板开口尺寸, 请参照P.112。

外形尺寸

单位: mm(inch)

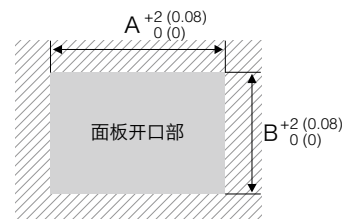


面板开口尺寸

单位: mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B	备注
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。

GT27/GT25

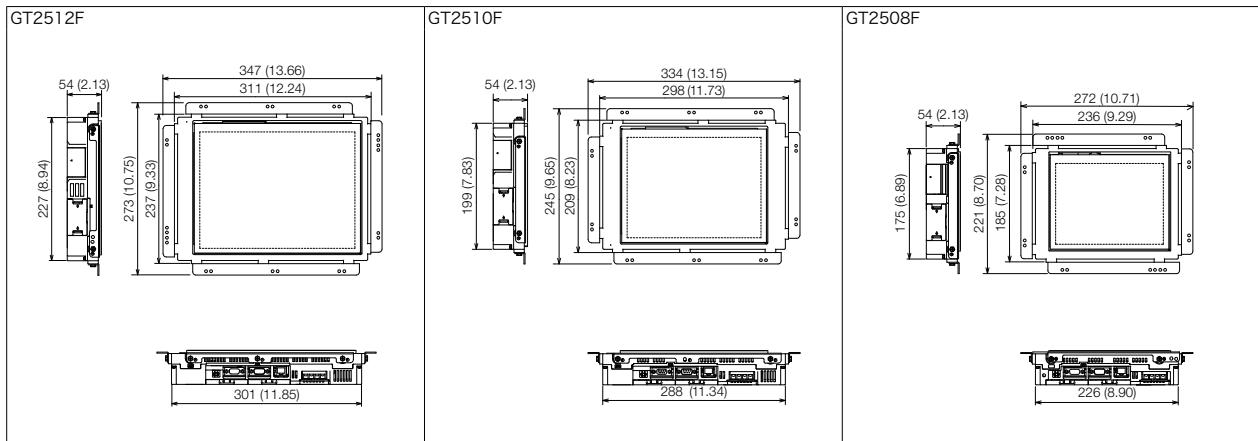


* 支持板厚1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

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)

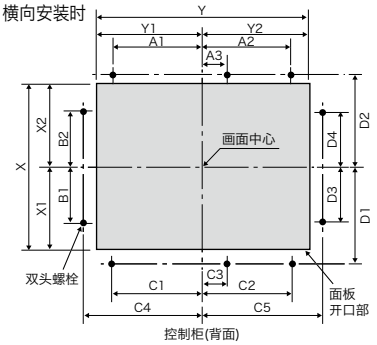
画面尺寸	型号	双头螺栓位置*				
		C1	C2	C3	C4	C5
12.1英寸	GT2512F	98(3.86)± 0.15(0.01)	113(4.45)± 0.15(0.01)	7.5(0.30)± 0.15(0.01)	160(6.30)± 0.15(0.01)	175(6.89)± 0.15(0.01)
10.4英寸	GT2510F	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	0(0)	161(6.34)± 0.15(0.01)	161(6.34)± 0.15(0.01)
8.4英寸	GT2508F	64.5(2.54)± 0.15(0.01)	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)

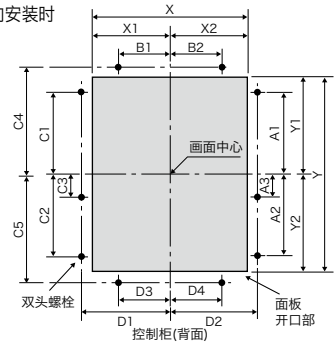
* 安装GOT的控制柜中需要双头螺栓。请对准GOT安装配件的安装孔设置双头螺栓。
请在GOT的上下侧或左右侧对安装在GOT中的安装配件进行安装。将安装配件安装至GT2512F时, 建议安装在GOT的长边侧。

GT25开放式框架

· 横向安装时



· 纵向安装时



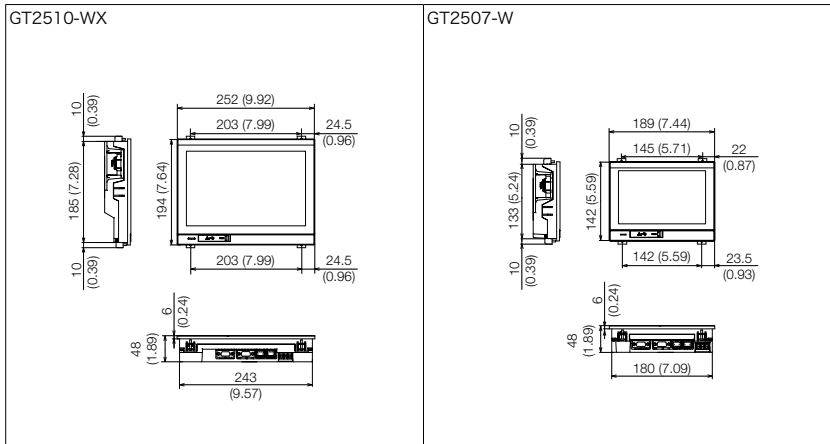
* 支持板厚1.5(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

Specifications

GT25宽屏

外形尺寸

单位: mm(inch)

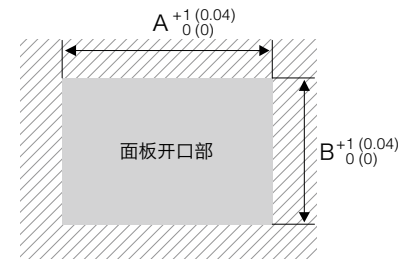


面板开口尺寸

单位: mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B	备注
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)	-

GT25宽屏

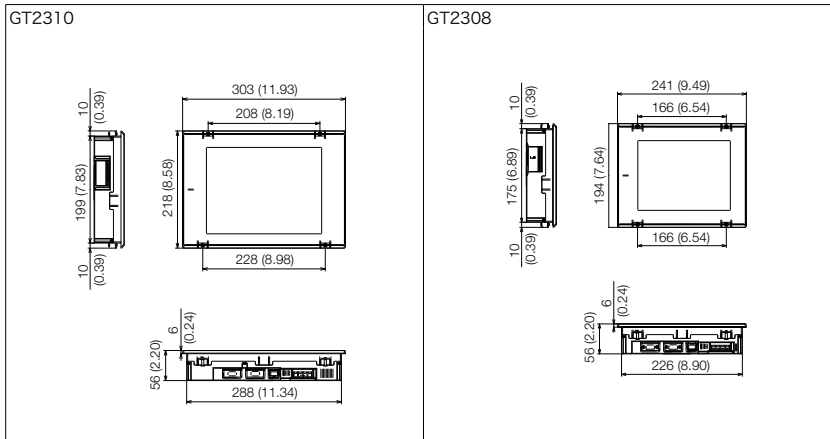


* 支持板厚1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

GT23

外形尺寸

单位: mm(inch)

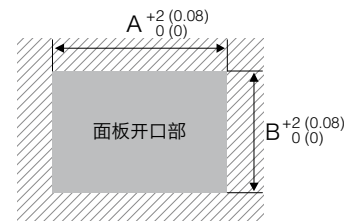


面板开口尺寸

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。

GT23



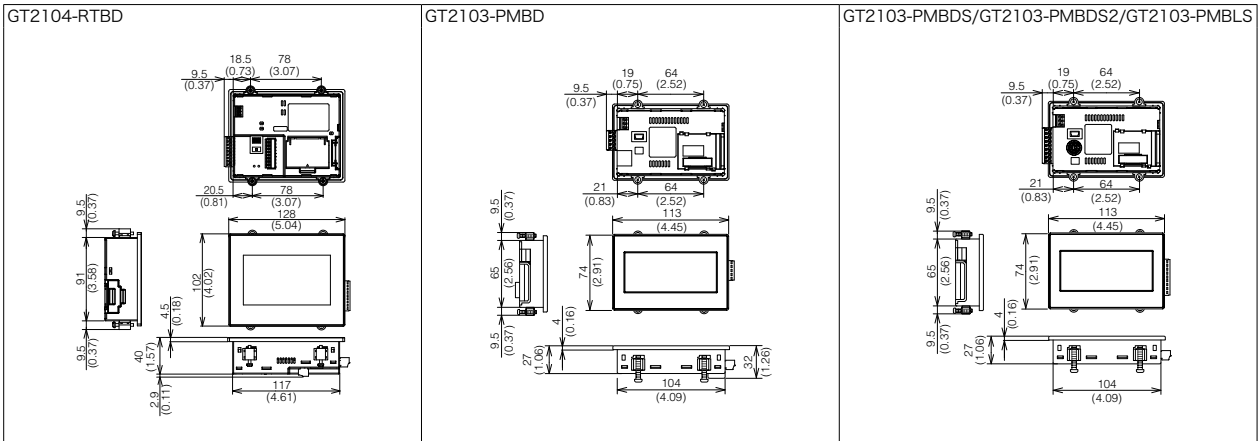
* 支持板厚1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

Specifications

GT21

外形尺寸

单位: mm(inch)

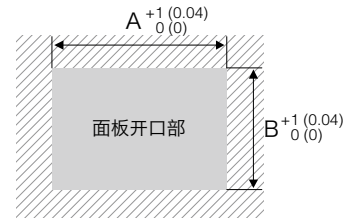


面板开口尺寸

单位: mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B	备注
4.3英寸	GT2104	118 (4.65)	92 (3.62)	-
3.8英寸	GT2103	105 (4.13)	66 (2.60)	与GT1020同样尺寸。

GT21

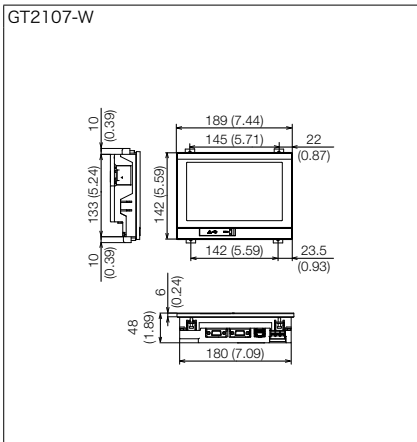


* 支持板厚1.0(0.04) ~ 4(0.16) mm(inch)

GT21宽屏

外形尺寸

单位: mm(inch)

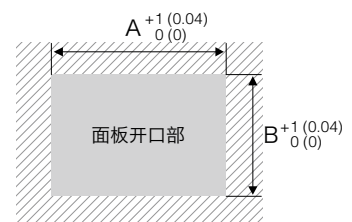


面板开口尺寸

单位: mm(inch)

画面尺寸	型号	A	B	备注
7英寸宽屏	GT2107-W	180.5 (7.11)	133.5 (5.26)	-

GT21宽屏

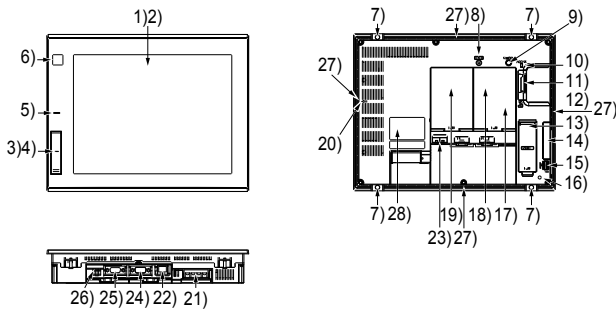


* 支持板厚1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

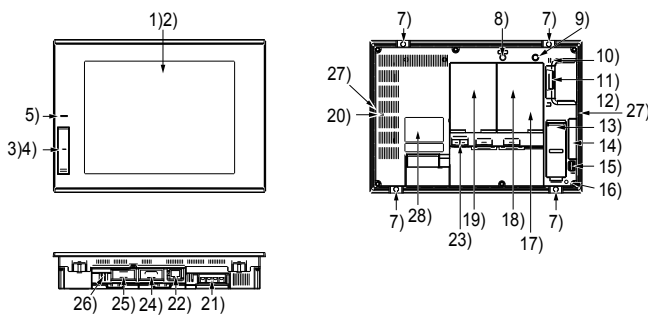
GT27

各部位名称

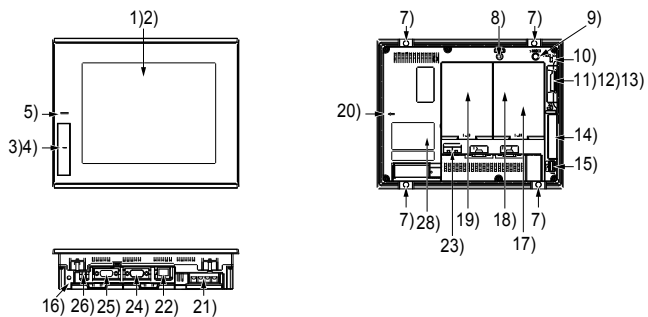
GT2715/GT2712



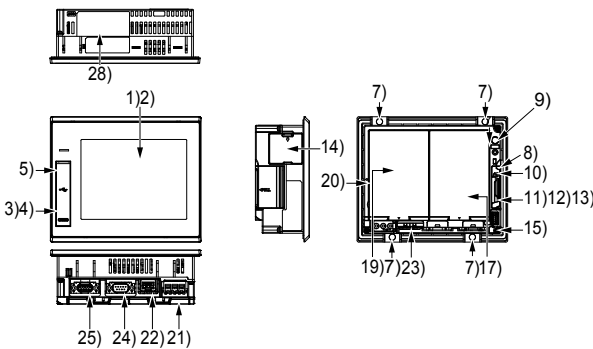
GT2710



GT2708



GT2705



- 1) 显示屏
- 2) 触摸面板
- 3) USB接口(host/前面)
* 白色款除外
- 4) USB接口(device/前面)
* 白色款除外
- 5) POWER LED
- 6) 人体传感器
* 仅GT2715/GT2712
- 7) 安装配件
- 8) 复位开关
- 9) S.MODE开关
- 10) SD存储卡访问LED
- 11) SD存储卡接口(盖板内侧)
- 12) SD存储卡护盖
- 13) 电池(盖板内侧)
- 14) 侧面接口(盖板内侧)
- 15) USB接口(host/背面)
- 16) 线夹安装孔
- 17) 终端电阻设置用开关(盖板内侧)
- 18) 扩展辅助接口
* 仅GT27(GT2705除外)
- 19) 扩展接口
- 20) 纵向安装记号
- 21) 电源端子
- 22) 以太网接口
- 23) 以太网通讯状态LED
- 24) RS-232接口
- 25) RS-422/485接口
- 26) USB接口(device/背面)
* 仅白色款
- 27) 特殊安装配件用的安装孔
* 仅白色款
* 特殊安装配件为另售品
- 28) 额定标签

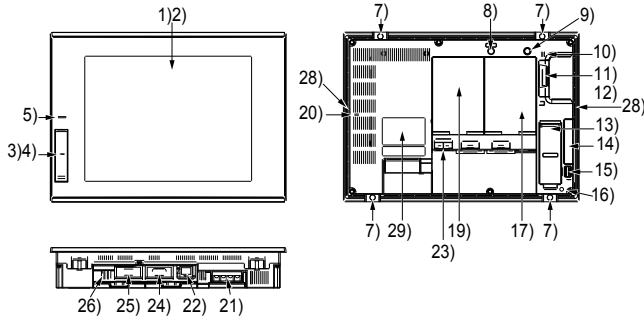
Specifications

GT25

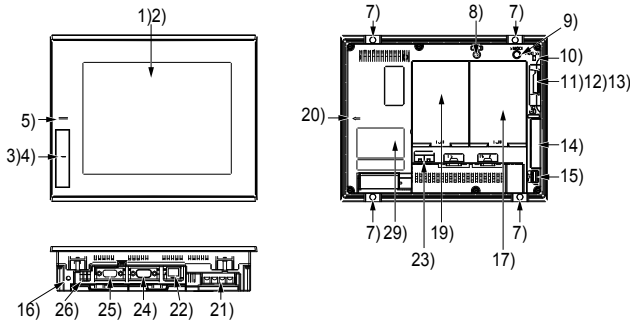
* 关于GT25宽屏的各部位名称, 请参照P.117。

各部位名称

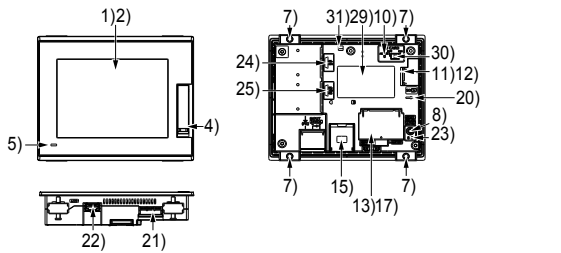
GT2512/GT2510-V



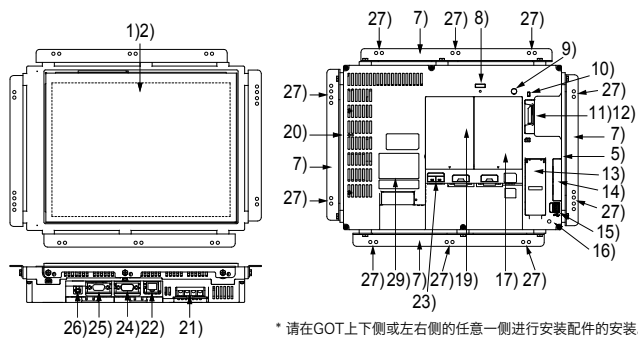
GT2508



GT2505

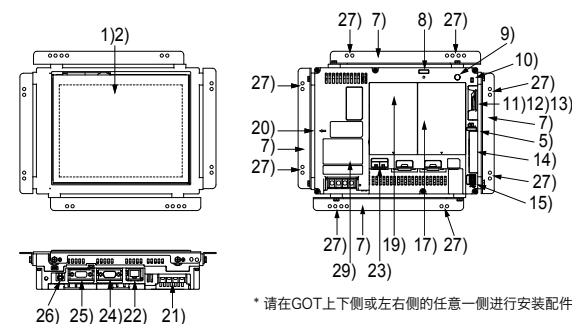


GT2512F/GT2510F



* 请在GOT上下侧或左右侧的任意一侧进行安装配件的安装。

GT2508F



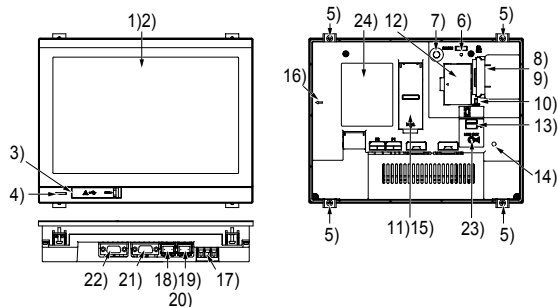
* 请在GOT上下侧或左右侧的任意一侧进行安装配件的安装。

- 1) 显示屏
- 2) 触摸面板
- 3) USB接口(host/前面)
* 白色款、开放式框架型、GT2505除外
- 4) USB接口(device/前面)
* 白色款、开放式框架型除外
- 5) POWER LED
- 6) 人体传感器
* 仅GT2715/GT2712
- 7) 安装配件
- 8) 复位开关
- 9) S.MODE开关
* GT2505除外
- 10) SD存储卡访问LED
- 11) SD存储卡接口(盖板内侧)
- 12) SD存储卡护盖
- 13) 电池(盖板内侧)
- 14) 侧面接口(盖板内侧)
* GT2505除外
- 15) USB接口(host/背面)
- 16) 线夹安装孔
* GT2505除外
- 17) 终端电阻设置用开关(盖板内侧)
- 18) 扩展辅助接口
* 仅GT27(GT2705除外)
- 19) 扩展接口
* GT2505除外
- 20) 纵向安装记号
- 21) 电源端子
- 22) 以太网接口
- 23) 以太网通讯状态LED
- 24) RS-232接口
- 25) RS-422/485接口
- 26) USB接口(device/背面)
* 仅白色款、开放式框架型
- 27) 安装配件用孔
* 仅开放式框架型
- 28) 特殊安装配件用的安装孔
* 仅白色款
* 特殊安装配件为另售品
- 29) 额定标签
- 30) SD存储卡访问开关
* 仅GT2505
- 31) USB电缆防松脱孔
* 仅GT2505

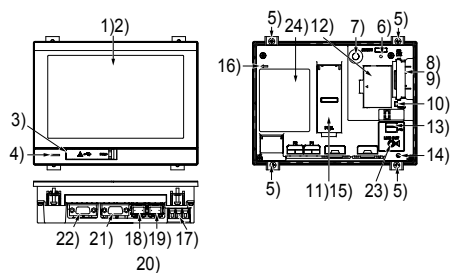
GT25宽屏

各部位名称

GT2510-WX



GT2507-W

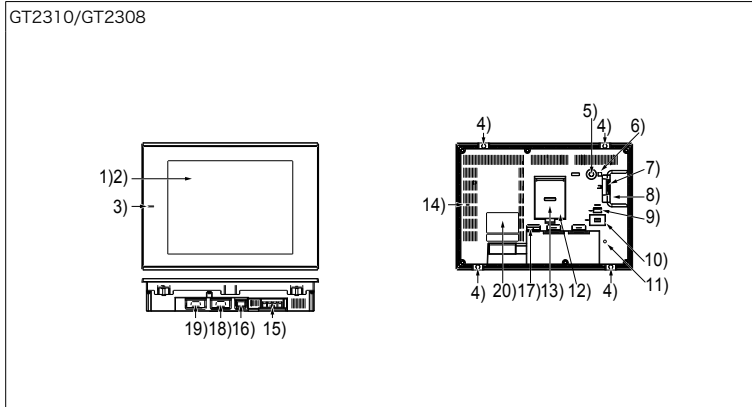


- 1) 显示屏
- 2) 触摸面板
- 3) USB接口(device/前面)
- 4) POWER LED
- 5) 安装配件
- 6) 复位开关
- 7) S.MODE开关
- 8) SD存储卡接口(盖板内侧)
- 9) SD存储卡护盖
- 10) SD存储卡访问LED
- 11) 电池(盖板内侧)
- 12) 无线局域网通讯模块接口(盖板内侧)
- 13) USB接口(host/背面)
- 14) 线夹安装孔
- 15) 终端电阻设置用开关(盖板内侧)
- 16) 纵向安装记号
- 17) 电源端子
- 18) 以太网接口(端口1)
- 19) 以太网接口(端口2)
- 20) 以太网通讯状态LED
- 21) RS-422/485接口
- 22) RS-232接口
- 23) 声音输出接口
- 24) 额定标签

Specifications

GT23

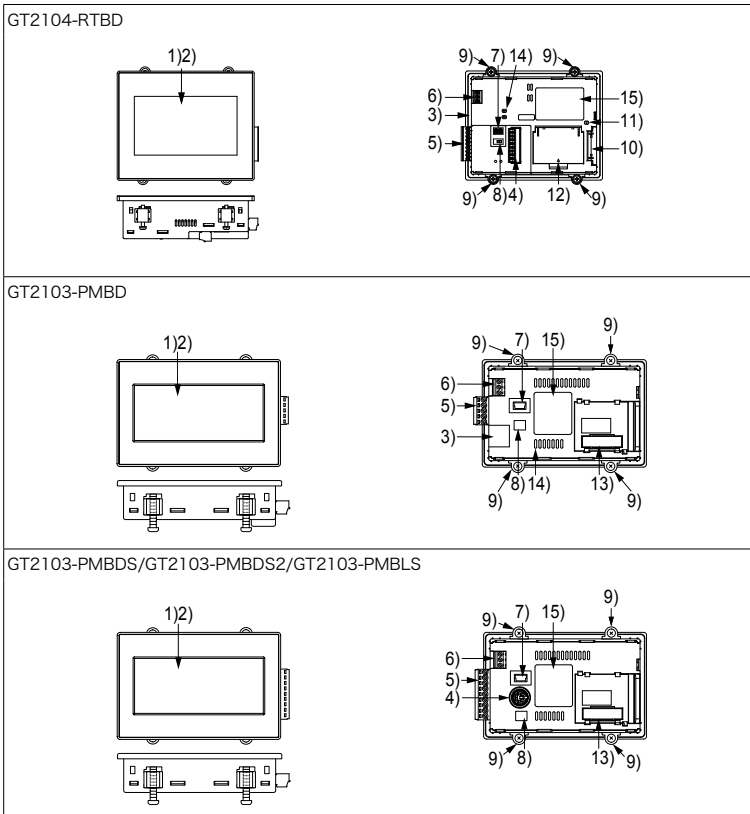
各部位名称



- 1) 显示屏
- 2) 触摸面板
- 3) POWER LED
- 4) 安装配件
- 5) S.MODE开关
- 6) SD存储卡访问LED
- 7) SD存储卡接口(盖板内侧)
- 8) SD存储卡护盖
- 9) USB接口(host)
- 10) USB接口(device)
- 11) 线夹安装孔
- 12) 终端电阻设置用开关(盖板内侧)
- 13) 电池(盖板内侧)
- 14) 纵向安装记号
- 15) 电源端子
- 16) 以太网接口
- 17) 以太网通讯状态LED
- 18) RS-232接口
- 19) RS-422/485接口
- 20) 额定标签

GT21

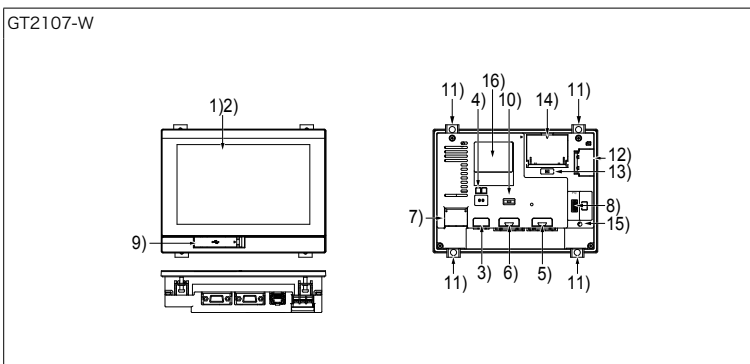
各部位名称



- 1) 显示屏
- 2) 触摸面板
- 3) 以太网接口
- 4) RS-232接口
* GT2103-PMBLS除外
- 5) RS-422/485接口
* GT2103-PMBDS2为RS-232接口
* GT2103-PMBLS为RS-422接口(FX连接专用)
- 6) 电源端子
* GT2103-PMBLS除外
- 7) USB接口(device)
- 8) 终端电阻设置用开关
* GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS除外
- 9) 安装配件
- 10) SD存储卡接口(盖板内侧)
* GT2103除外
- 11) SD存储卡访问LED
- 12) 电池(盖板内侧)
- 13) SD存储卡模块用接口(盖板内侧)
* 仅GT2103(GT2103-PMBLS除外)
- 14) 以太网通讯状态LED
- 15) 额定标签

GT21 宽屏

各部位名称



- 1) 显示屏
- 2) 触摸面板
- 3) 以太网接口
- 4) 以太网通讯状态LED
- 5) RS-232接口
- 6) RS-422/485接口
- 7) 电源端子
- 8) USB接口(host/背面)
- 9) USB接口(device/前面)
- 10) 终端电阻设置用开关
- 11) 安装配件
- 12) SD存储卡接口(盖板内侧)
- 13) SD存储卡访问LED
- 14) 电池(盖板内侧)
- 15) 线夹安装孔
- 16) 额定标签

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)	Microsoft® Windows® 10(Enterprise, Pro)(64位/32位)*1*2*4*6*7 Microsoft® Windows® 10(Home)(64位/32位)*1*2*4*7 Microsoft® Windows® 8.1(Enterprise, Pro)(64位/32位)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8.1(64位/32位)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 8(Enterprise, Pro)(64位/32位)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8(64位/32位)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 7(Ultimate, Enterprise, Professional)(64位/32位)*1*2*3*4 Microsoft® Windows® 7(Home Premium)(64位/32位)*1*2*4 Microsoft® Windows® 7(Starter)(32位)*1*2 Microsoft® Windows Vista®(Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium, Home Basic)(32位)Service Pack1以上*1*2 Microsoft® Windows® XP(Professional, Home Edition)(32位)Service Pack3以上*1*2
CPU	Intel® Core™2 Duo处理器2.0GHz以上
存储器	使用64位OS时:推荐2GB以上 使用32位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-ROM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):声卡、扬声器
支持GOT	GOT2000系列、GOT1000系列
支持版本	GT Works3 Version1.180N以上

- *1 安装时,需要标准用户以上的账户。
在Windows® XP中安装时,需要管理员(Administrator)权限。
与其他的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使用时,请在管理员权限下使用本软件。
- *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
·100%以外的DPI设置(Windows® XP、Windows Vista® 时)
·画面上的文本或图片尺寸设置为[小-100%]以外(Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7时)
- *3 不支持Windows XP模式。
- *4 不支持Windows触摸或是触摸。
- *5 不支持Modern UI样式。
- *6 不支持Hyper-V。
- *7 不支持平板模式。

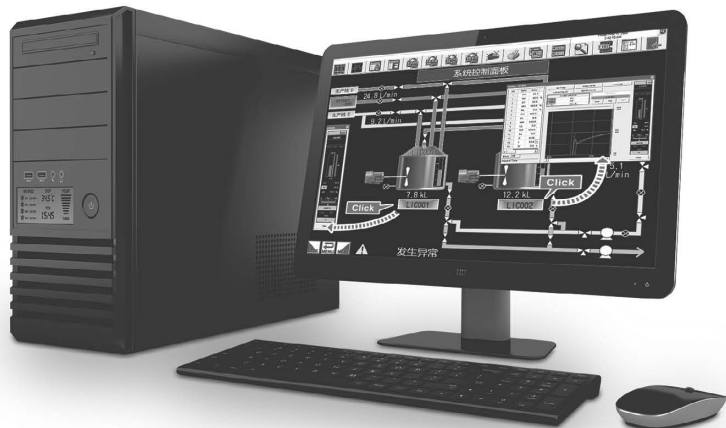


软件动作环境

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
OS(简体中文版)	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB(64位)(英文版OPK)*1*2*4*6*9*10 Microsoft® Windows® 10(Enterprise, Pro)(64位/32位)*1*2*4*6 Microsoft® Windows® 10(Home)(64位/32位)*1*2*4 Microsoft® Windows® 8.1(Enterprise, Pro)(64位/32位)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8.1(64位/32位)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 8(Enterprise, Pro)(64位/32位)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8(64位/32位)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 7(Ultimate, Enterprise, Professional)(64位/32位)*1*2*3*4 Microsoft® Windows® 7(Home Premium)(64位/32位)*1*2*4 Microsoft® Windows® 7(Starter)(32位)*1*2 Microsoft® Windows Vista®(Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium, Home Basic)(32位)Service Pack1以上*1*2 Microsoft® Windows® XP(Professional, Home Edition)(32位)Service Pack3以上*1*2
CPU	Intel® Core™2 Duo处理器2.0GHz以上
存储器	使用64位OS时:推荐2GB以上 使用32位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*7	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*8 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*8 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
其他硬件	请使用以上OS所支持的硬件。 ·安装时:鼠标、键盘、DVD-ROM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,需要管理者(Administrator)权限。
与其他的应用程序关联的情况下,请在管理员权限下使用其他的应用程序。
- *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
·100%以外的DPI设置(Windows® XP、Windows Vista® 时)
·画面上的文本或图片尺寸设置为[小-100%]以外(Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7时)
- *3 不支持Windows XP模式。
- *4 Windows触摸或是触摸仪支持轻触操作。
- *5 不支持Modern UI样式。
- *6 不支持Hyper-V。
- *7 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(监视工具编)
使用用户创建应用程序时,另需可用空间。
- *8 请使用与GT SoftGOT2000同样收纳在GT Works3的GT Designer3。
- *9 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
- *10 不支持设置了以下Lockdown功能的环境。
·UWF(Unified Write Filter)
·Assigned Access
·USB Filter
·Layout Control
·AppLocker
·Shell Launcher



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 <small>NEW</small>	
画面尺寸	15英寸		●	—	—	
	12.1英寸		●	●	—	
	10.4英寸		●	●	—	
	10.1英寸宽屏 <small>NEW</small>		—	—	●	
	8.4英寸		●	●	—	
	7英寸宽屏 <small>NEW</small>		—	—	●	
	5.7英寸		●	● <small>NEW</small>	—	
	4.3英寸		—	—	—	
	3.8英寸		—	—	—	
	分辨率	WXGA 1280×800 <small>NEW</small>		—	—	●
XGA 1024×768			●	—	—	
SVGA 800×600			●	●	—	
WVGA 800×480 <small>NEW</small>			—	—	●	
VGA 640×480			●	●	—	
其他			—	—	—	
显示颜色	65536色		●	●	●	
	单色(白/黑)32级灰度		—	—	—	
硬件规格	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	
	动作存储器(RAM)		以下除外:128MB GT2705:80MB	80MB	128MB	
接口	RS-232		●	●	●	
	RS-422/485		●	●	●	
	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	
	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	
	图形/对象功能	图形		●	●	●
		艺术字		●	●	●
		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)	●	●	●	
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)			●	●	●	
画面设计		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		●	●	●	
后台动作功能	滑杆		●	●	●	
	文件显示	SD存储卡	●	●	●	
	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)	●	●	●	
	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		●	●	●
		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、GT23、GT21、GT21宽屏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控制(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除外。

*9 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。

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	GT21宽屏 NEW	GT SoftGOT2000	
画面尺寸	15英寸		—	—	—		
	12.1英寸		—	—	—		
	10.4英寸		●	—	—		
	10.1英寸宽屏 NEW		—	—	—		
	8.4英寸		●	—	—		
	7英寸宽屏 NEW		—	—	●		
	5.7英寸		—	—	—		
	4.3英寸		—	●	—		
	3.8英寸		—	●	—		
	分辨率	WXGA 1280×800 NEW		—	—		—
XGA 1024×768			—	—	—		
SVGA 800×600			—	—	—		
WVGA 800×480 NEW			—	—	●		
VGA 640×480			●	—	—		
其他			—	GT2104-R:480×272 GT2103-P:320×128	—	—	
颜色	65536色		●	●	●	●	
	单色(白/黑)32级灰度		—	●	—	—	
显示规格	触摸面板同时按下(2点)		—	—	—	—	
	人体传感器		—	—	—	—	
存储器	存储用存储器(ROM)		9MB	GT2104-R:9MB GT2103-P:3MB	15MB	57MB	
	动作用存储器(RAM)		9MB	—	—	—	
接口	RS-232		●	●	●	●*12	
	RS-422/485		●	●	●	●*12	
	以太网	(通讯模块)	●	●	●	●*11	
	USB接口(USB host)		●	—	●	●*13	
	USB接口(USB device)		●	—	●	—	
	SD存储卡接口		—	●*14	●	●*13	
	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	
图形/对象功能	图形		●	●	●	●	
	艺术字		●	●	●	●	
	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)	●	●*16	●	●	
	部件移动	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●*16	●	●	
	记录数据列表显示	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●*16	●	●	
	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)	●	●*16	●	●	
	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)	●	●*16	●	●	
	精美仪表		●	● NEW	●	●	
	液位		●	●	●	●	
	面板仪表		●	●	●	●	
	滑杆		●	●	●	●	
文件显示	SD存储卡	—	—	—	●		
后台动作功能	日志	(SD存储卡或是USB存储器、电池)	●	●*6	●	●	
	配方	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●*16	●	●	
	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	●	●*6	●	●
		串行打印机输出		●	●*6	●	●*2
		PictBridge打印机输出	打印机模块	—	—	—	●*2
	工程/画面脚本		●	●	●	●	
	对象脚本		●	—	—	●	

*10 仅GT2715、GT2712。

*11 关于可使用的通讯模块、选项模块,请参照可连接机种一览表(P.126 -)、产品一览表(P.146 -)、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需安装另售的SD存储卡模块(GT21-03SDCC)。GT2103-PMBLS无法使用SD存储卡。

*15 仅GT2104-R、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宽屏款中内置有声音输出接口,因此不需要安装声音输出模块。

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

功能一览表

区分	功能名称	需要的机器*1	GT27	GT25	GT25宽屏 <small>NEW</small>	
画面设计	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	—	
	RGB输出功能	RGB输出模块	●*8	—	—	
	报表功能	串行打印机输出	(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	
	服务器、客户机功能		●	●	●	
	邮件发送功能		●	●	●	
	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	●	●	●	
一对多连接功能			●*9	●	●	
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)	
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		
维护功能	软元件监视		●	●	●	
	顺控程序监视(iQ-R梯形图)	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现场网络诊断 <small>NEW</small>		●	●	●	
	智能模块监视		●	●	●	
	驱动记录器	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	
	伺服放大器监视		●	●	●	
	R运动控制器监视		●	●	●	
	Q运动控制器监视		●	●	●	
	运动控制器SFC监视	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	
	CNC监视2 <small>NEW</small>		●	●*17	—	
	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) <small>NEW</small>		●	●	●		
MELSEC-L故障排除		●	●	●		

*1 在GT27、GT25、GT25宽屏、GT23、GT21、GT21宽屏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除外。

*9 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。

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	GT21 宽屏 <small>NEW</small>	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)	—	—	—	—	
	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	—	—	—	—	
	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	—	—	—	●	
	RGB输出功能	RGB输出模块	—	—	—	—	
	报表功能	串行打印机输出	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●*6	●	●*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		—	—	—	—	
	邮件发送功能		—	—	—	●	
	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		—	—	—	—
		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	●	—	—	●
		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	●	●*6	●	—	
一对多连接功能			●	●*6	●	—	
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	向右90度旋转	向左90度旋转	—	
维护功能		软元件监视		●	●	●	—
		顺控程序监视(iQ-R梯形图)	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现场网络诊断 <small>NEW</small>		—	—	—	—
		智能模块监视		—	—	—	—
		驱动记录器	(SD存储卡或是USB存储器)	—	—	—	—
		伺服放大器监视		—	—	—	—
	R运动控制器监视		—	—	—	—	
	Q运动控制器监视		—	—	—	—	
	运动控制器SFC监视	SD存储卡或是USB存储器	—	—	—	—	
	CNC监视2 <small>NEW</small>		—	—	—	—	
	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		●	—	—	—	
	系统桌面启动器(伺服网络) <small>NEW</small>		—	—	—	—	
	MELSEC-L故障排除		—	—	—	—	

*10 仅GT2715、GT2712。

*11 关于可使用的通讯模块、选项模块,请参照可连接机种一览表(P.126 ~)、产品一览表(P.146 ~)、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-R、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宽屏款中内置有声音输出接口,因此不需要安装声音输出模块。

可连接機種一览表(GOT2000)

◆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																					
		GT27/GT25						GT23			GT21*1												
		以太网连接	CPU直接连接	串行通讯连接	CC-Link I E控制器网络连接 4/2	CC-Link I E现场网络连接 4/2	CC-Link连接(智能设备站) 4/2	总线连接*3 4/2	MELSECNET/H连接 4/2	MELSECNET/10连接 4/4/2	多台拖带连接*5	以太网连接	CPU直接连接	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	串行通讯连接	CC-Link连接(经由G4)*2	多台拖带连接*5~7		
MELSEC iQ-R系列	R04CPU																						
	R08CPU																						
	R16CPU																						
	R32CPU																						
	R120CPU																						
	R04ENCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	×	×	×	
	R08ENCPU																						
	R16ENCPU																						
	R32ENCPU																						
	R120ENCPU																						
安全CPU	R08SFCPU*39	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	×	×	×	
	R16SFCPU*39																						
	R32SFCPU*39																						
	R120SFCPU*39																						
过程CPU	R08PCPU*41	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	×	×	×	
	R16PCPU*41																						
	R32PCPU*41																						
	R120PCPU*41																						
通用型高速类型QCPU	Q03UDVCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Q04UDVCP																						
	Q06UDVCP	*18	*8		*9	*10				*18	*18	*8	*18	*8		*8	*18	*8				*8	
	Q13UDVCP																						
	Q26UDVCP																						
	通用型QCPU	Q00UCPU										○	*11										
Q00UCPU																							
Q01UCPU																							
Q02UCPU																							
Q03UDHCP		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Q04UDHCP		*18				*12	*10						*18	*18		*18							
Q06UDHCP																							
Q10UDHCP																							
Q13UDHCP																							
Q20UDHCP																							
Q26UDHCP																							
MELSEC-Q系列(Q模式)		以太网内置类型	Q03UDECP																				
	Q04UDEHCP																						
	Q06UDEHCP		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Q10UDEHCP		*18	*8																			
	Q20UDEHCP																						
	Q26UDEHCP																						
	Q50UDEHCP																						
	Q100UDEHCP																						
	基本型QCPU	Q00JCPU										○	*11										
		Q00CPU*16	*18				*13	×	○	○			*18	*18		*18							
Q01CPU*16																							
高性能QCPU	Q02CPU*16																						
	Q02HCP*16	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Q06HCP*16	*18				*17							*18	*18		*18							
	Q12HCP*16																						
Q25HCP*16																							
过程CPU	Q02PHCP	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Q06PHCP																						
	Q12PHCP	*18				*19							*18	*18		*18							
	Q25PHCP																						
冗余CPU(主基板)	Q12PRHCP	○	○	×	○	*21	×	○	○	×	○	○	*14	×	○	○	×	○	×	×	×	×	
	Q25PRHCP																						
	Q12PRHCP	○	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	
Q25PRHCP																							
MELSEC-QS系列	QS001CPU	○	×	×	○	*22	*23	×	×	×	○	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
MELSEC-L系列	L02SCPU	○	○	○	×					×	×												
	L02SCPU-CM																						
	L02SCPU-P	*24	*25																				
	L02CPU																						
	L02CPU-CM																						
	L02CPU-P																						
	L06CPU																						
	L06CPU-P	○	○	○	×	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	L26CPU	*24	*27																				
	L26CPU-P																						
L26CPU-BT																							
L26CPU-BT-CM																							
L26CPU-PBT																							
MELSEC iQ-F系列	FX5U	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	
	FX5UC																						
MELSEC-F系列	FX0																						
	FX0S																						
	FX0N																						
	FX1	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×	×	×	○	
	FX1S																						
	FX1N																						
	FX1NC																						

连接配置的详情,请参照“GOT2000系列连接手册”。

系列	型号	连接形式																					
		GT27/GT25									GT23			GT21*1									
		以太网连接	CPU直接连接	串行通讯连接	CC-Link IE控制器网络连接*4,2	CC-Link IE现场网络连接*4,2	CC-Link连接(智能设备站)*4,2	CC-Link连接(经由G4)*2	总线连接*3,4,2	MELSECNET/H连接*4,2	MELSECNET/10连接*4,4,2	多台拖带连接*5	以太网连接	CPU直接连接	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	FX2	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	×	×	○	
		FX2C	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	×	×	○	
		FX2N	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	×	×	○	
		FX2NC	×	○	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
		FX3G																					
		FX3GC																					
		FX3U																					
		FX3UC	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	
		FX3S	*20																				
		FX3GA																					
FX3GE																							
C语言 控制器	MELSEC iQ-R系列	R12CCPU-V	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	×	×	
		Q24DHCCPU-V	*37		*28																		
	MELSEC-Q系列	Q24DHCCPU-VG																					
		Q24DHCCPU-LS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
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																					
		Q172CPU*32	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		Q173CPU*32	*18*31	*33	*31	×	×	*31	*31	*33	*18*31	*18*31	*31*33	*18*31	*33	*31	*31	*33	*18*31	*33	*31	*31	
		Q172CPUN*32																					
		Q173CPUN*32	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		Q172HCPU	*18																				
		Q173HCPU	*18	*8		×	×	○	○	○	○	*18	*18	*8	*18	*8							
		Q172DCPU																					
	Q173DCPU	*18			×	×	○	○	○	○	*18	*18	*8	*18	*8								
	Q172DCPU-S1	○			×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Q173DCPU-S1	*18*34	*8								*18	*18	*8	*18*34	*8								
	Q172DSCPU				×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Q173DSCPU	*18	*8								*18	*18	*8	*18	*8								
	MELSECNET/H远程/I/O站	MELSEC iQ-R系列	Q170MCPUs*35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			Q170MSCPU	*18*34																			
			Q170MSCPU-S1	*18																			
			MR-MQ100	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			QJ72LP25-25																				
QJ72LP25G			○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
CC-Link IE现场 网络适配器模块	MELSEC iQ-R系列	RJ72GF15-T2	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	×		
		RJ72GF15-T2	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×		
CC-Link IE现场网络以太网适配器模块		NZ2GF-ETB	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×		

*1 GT2103-PMBLS仅支持与MELSEC iQ-R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。
 "Precautions when Replacing GOT1000 Series with GOT2000 Series" No.GOT-A-0061(英文版)
 "Precautions when Replacing GOT-A900 Series with GOT2000 Series" No.GOT-A-0062(英文版)
 *4 包括以MNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程/I/O网络。
 *5 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。)
 *6 仅GT2107-WTBD、GT2107-WTSD、GT2104-RTBD、GT2103-PMBD支持。
 *7 GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS不支持。
 *8 由于没有串行端口,因此请通过多CPU系统的QCPU(RS-232)进行访问。
 *9 请使用序列号前5位为09042以上的CC-Link IE控制器网络模块。
 *10 请使用序列号前5位为12012以上的CPU。
 *11 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。)
 *12 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。
 *13 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。
 *14 多CPU系统时,请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。
 *15 GT2103-PMBD、GT2103-PMBLS无法与Q00J、Q00、Q01CPU连接。
 *16 多CPU系统配置时,请使用功能版本B以上的CPU。
 *17 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。
 *18 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。
 *19 请使用功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
 *20 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,因此请使用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。
 *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版本的运动控制器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-SV13□□:00H以上
 SW6RN-SV22□□:00H以上
 SW5RN-SV43□□:00B以上
 ■CPU直接连接、总线连接、多台拖带连接时
 SW6RN-SV13□□:00E以上
 SW6RN-SV22□□:00E以上
 SW5RN-SV43□□:00B以上
 *33 CPU直接连接、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-SV43□□:00F以上
 *36 仅可监视可编程控制器CPU(1号机)部分。
 *37 由于没有支持RJ71EN71,因此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。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 GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2505-WTBD不支持。

可连接机种一览表(GOT2000)

■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 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列) 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)	QJ71E71-100 QJ71E71-B5 QJ71E71-B2 QJ71E71
MELSEC-L系列	LJ71E71-100*1
MELSEC-F系列	FX3U-ENET-L*2 FX3U-ENET-ADP*2*3

- *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。

●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) 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 RJ71C24-R2*4 RJ71C24-R4*4	RS-232 RS-232 RS-422/485	RS-422/485 RS-232 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 QJ71C24-R2*2 QJ71C24N QJ71C24N-R2 QJ71C24N-R4 QJ71CM0*3 QJ71CMON*3	RS-232 RS-232 RS-232 RS-232 RS-422/485 模块接口 模块接口	RS-422/485 RS-232 RS-422/485 RS-232 RS-422/485 RS-232 RS-232
MELSEC-L系列 CC-Link IE现场网络起始模块(MELSEC-L系列)	LJ71C24 LJ71C24-R2	RS-232 RS-232	RS-422/485 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。

●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) 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 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)	QJ71GF11-T2 QD77GF16
MELSEC-QS系列	QSQJ71GF11-T2
MELSEC-L系列	LJ71GF11-T2
MELSEC iQ-F系列 NEW	FX5-CCLIEF

- *1 构筑冗余系统时, 请使用固件版本为"12"以上的版本。

●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) 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-16CCL-M*1 FX5-CCL-MS NEW
MELSEC-F系列	FX3U-16CCL-M

- *1 在MELSEC iQ-F系列中使用FX3U-16CCL-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。

连接配置的详情,请参照“GOT2000系列连接手册”。

●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)	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
C语言控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

*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)	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
C语言控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

*1 请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。

◆三菱电机变频器

系列	型号	GT27/GT25/GT23/GT21*1			
		RS-485	RS-232	多台拖带连接	以太网连接
FREQROL系列	FREQROL-A800	○	×	×	×
	FREQROL-F800	○	×	×	×
	FREQROL-F700P	○	×	×	×
	FREQROL-F700	○	×	×	×
	FREQROL-E700	○	×	×	×
	FREQROL-F700PJ	○	×	×	×
	FREQROL-D700	○	×	×	×
	FREQROL-L700	○	×	×	×
	FREQROL-A800 Plus	NEW	○	×	×
	FREQROL-B	NEW	○	×	×
	FREQROL-B3	NEW	○	×	×
	FREQROL-F800-E	NEW	○	×	○
MELIPM系列	MD-CX522-□□K	○	×	×	×
	MD-CX522-□□K-A0	○	×	×	×
IS系列	IS70	○	×	×	×

*1 GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS除外。

◆三菱电机伺服放大器(通用型)

系列	型号	GT27/GT25/GT23/GT21*1		
		RS-422	RS-232	多台拖带连接
MELSERVO-J4系列	MR-J4-□A	○	○*2	×
	MR-J4-□A-RJ	○	○*2	×
MELSERVO-J3系列	MR-J3-□A	○	○*2	×
	MR-J3-□T	○	○*2	×
MELSERVO-J2-Super系列	MR-J2S-□A	○	○	×
	MR-J2S-□CP	○	○	×
	MR-J2S-□CL	○	○	×
MELSERVO-J2M系列	MR-J2M-P8A	○	○	×
	MR-J2M-□DU	○	○	×
MELSERVO-JE系列	MR-JE-□A	○	×	×
	MR-JE-□AS	NEW	○	×

*1 GT2103-PMBLS除外。

*2 需要RS-422/232转换器、RS-422/232转换电缆。

可连接机种一览表(GOT2000)

◆三菱电机伺服放大器(SSCNET III/H)

伺服放大器(SSCNET III/H)是通过运动控制器或简单运动控制模块与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*6*7										
		简单运动控制模块	CPU机种	以太网连接	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 连接 (智能设备站)*1	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			Q17M0SCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×
			QnCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			LnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×
			FX5CPU	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×
MELSERVO-JE系列	MR-JE-□B		RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×
			QnCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			LnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×
			FX5CPU	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×
			FX5-80SSC-S	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×
			FX5UCPU	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×

- *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中,可通过以太网连接、CPU直接连接、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。
- *7 在GT21中,可通过以太网连接、CPU直接连接、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。

◆三菱电机伺服放大器(CC-Link IE现场网络) NEW

伺服放大器(CC-Link IE现场网络)是通过简单运动控制模块或主站/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*6*7										
		简单运动控制模块、主站/本地站模块	CPU机种	以太网连接	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*8	CC-Link 连接 (智能设备站)*1	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/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	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×
		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、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。
- *7 在GT21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。

◆三菱电机机器人控制器

系列	控制器名称	GT27/GT25/GT23/GT21*5*6										
		以太网连接	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 连接 (智能设备站)*1	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/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	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SD系列	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FR系列	CR800-D	○*7	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-R (R16RTCPU)	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×

- *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没有串行端口,请通过多CPU系统的QCPU(RS-232)进行访问。
- *5 在GT23中,可通过以太网连接、CPU直接连接、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。
- *6 在GT21中,可通过以太网连接、CPU直接连接、串行通讯连接、CC-Link连接(经由G4)进行连接。
- *7 可通过以太网连接与CR800-D的内置LAN端口进行连接。

◆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 (智能设备站)*1	CC-Link 连接 (经由G4)	总线连接	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/10 连接*2	多台拖带连接
CNC C80(R16NCCPU-S1)*7 NEW	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×
CNC C70(Q173NCCPU)*3	○	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
CNC M700VS	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×	×
CNC M70V	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×	×

*1 作为CC-Link(智能设备站)连接。

*2 包括以MNNET/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SVGA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。

◆三菱电机电力管理机器

系列	型号	GT27/GT25/GT23/GT21*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)	×	×	×
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。 GT2510-WX、GT2507-W、GT2505无法安装通讯模块)	
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	RS-232	GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD	GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2
	RS-422/485	GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBLS*1
	以太网	GT2107-WTBD GT2107-WTSD	GT2104-RTBD GT2103-PMBD
	CC-Link(经由G4)	GT2107-WTBD GT2107-WTSD GT2104-RTBD	GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2
		GT2103-PMBD	

*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)

◆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*1						
		以太网连接	CPU直接连接		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	CJ1M	○	×	○	○*4	×
	SYSMAC CJ2	CJ2H		○	×	○	○*4	×
		CJ2M		○	×	○*5	○*4	×
	SYSMAC CPM	CPM1	CPM1A	×	×	×	×	○
		CPM2A		×	×	○	×	○
		CPM2C		×	×	×	×	○
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	×	○*8	×	×
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	×	○	×	×
	SYSMAC CP1	CP1H	CP1L	×	×	×	○	○
		CP1E(N型)		×	×	○*6	○*6*7	○*6*7
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D*3	○	×	○	○	○
	SYSMAC CVM1/CV*9	CVM1-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	CV1000-CPU01-V□ CV2000-CPU01-V□	×		○*4	×	×
	SYSMAC C200HS	C200HS		×	×	×	○	○
	SYSMAC C200H	C200H		×	×	×	○	○
	SYSMAC C1000H	C1000H		×	×	×	○*4	×
SYSMAC C2000H	C2000H		×	×	×	○*4	×	
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		○	×	×	○	○
				○	×	×	○	○
光洋电子工业(株)*2	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	×	○	○	○	○
	DirectLOGIC 205系列	D2-240 D2-250-1	D2-260	×	×	○	○	○
	KOSTAC SU系列	SU-5E SU-6B	SU-5M SU-6M	×	○	○	○	○
	PZ系列	PZ3		×	○	○	×	×
夏普(株)*2		JW-21CU JW-31CUH	JW-50CUH	×	×	×	○	×
		JW-22CU JW-32CUH JW-33CUH	JW-70CUH JW-100CUH JW-100CU	×		○*4	○	×
		Z-512J		×		○*4	×	×
				×		○*4	×	×
(株)捷太格特*2	TOYOPUC系列	PC2JC-CPU PC2J16P-CPU	PC2J16PR-CPU	×	×	○*10	○	○*10
		PC2J-CPU PC2JS-CPU	PC2JR-CPU	×	×	×	○	○*10
		PC3JG-P-CPU	PC3JG-CPU	×	×	○*10	○	○*10
		PC3JD-CPU	PC3JD-C-CPU	×	×	○*10	○	○*10
		PC3J-CPU	PC3JL-CPU	×	○	○*10	○	○*10
					×	○	○*10	○
(株)东芝*2	PROSEC T系列	T2(PU224) T2E	T2N	×	×	○*4	×	×
	PROSEC V系列	model 2000(S2E) model 2000(S2T)	model 2000(S2) model 3000(S3)	×	○	×	×	×
	Unified Controller nv系列	PU811		○	×	×	×	×
东芝机械(株)	TCmini系列	TC3-01 TC3-02	TC6-00 TC8-00	×	×	○	×	×
	机器人控制器	TC5-02	TC5-03	×	○*20	×	×	×
		TS2000	TS2100	×	×	○	×	×
(株)日立产机系统*2	大型H系列	H-302 H-1002 H-300 H-2000	H-702 H-2002 H-700 H-4010	×	×	○	○*4	×
	H-200~252系列	H-200 H-252 H-252B	H-250 H-252C	×	×	○	×	×
	H系列板型	HL-40DR HL-64DR H-20DR H-28DT 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		×	○	×	○	×
	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	○	×	○	○	×

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*1							
		以太网 连接	CPU直接连接		串行通讯连接		EtherNet/IP 连接		
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232			
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)	FP-Σ	×	×	○	×	×	×	
	FP-X		×	×	○	○	○	×	
	AFP7CPS41E(S) NEW	AFP7CPS31E(S) NEW	×	×	○	○	○	×	
	AFP7CPS31(S) NEW	AFP7CPS21 NEW	×	×	○	○	○	×	
			×	×	○*2	○*2	×	×	
(株)安川电机	GL120 GL60S GL60H	GL130 GL70H	×	×	×	○*2	○*2	×	
	CP-9200SH		○	×	×	×	○	×	
	CP-9300MS		×	×	○*2	×	×	×	
	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		F3SP38	○	×	○	○	○	×	
F3SP25		F3SP53							
F3SP28		F3SP58							
F3SP35		F3SP59							
F3SP66		F3SP67	○	×	○	○	○	×	
F3SP22-0S			×	×	○	×	×	×	
FA-M3V	F3SP71-4N		○	×	×	×	×	×	
	F3SP71-4S		○	×	×	○	○	×	
F3SP76-7S		○	×	×	×	○	×		
STARDOM	NFCP100	NFJT100	○*14	×	○	×	×	×	
SLC500系列*11	SLC500-20 SLC500-30 SLC500-40	SLC5/01 SLC5/02	×	×	○*2	×	×	×	
	SLC5/03 SLC5/04	SLC5/05	×	×	○	×	×	×	
MicroLogix1000系列 (数字CPU) *11*12*13	1761-L10BWA 1761-L10BWB 1761-L16AWA 1761-L16BWA 1761-L16BWB 1761-L16BBB	1761-L32AAA 1761-L32AWA 1761-L32BWA 1761-L32BWB 1761-L32BBB	×	×	○	×	×	×	
	1761-L20AWA-5A 1761-L20BWA-5A	1761-L20BWB-5A	×	×	○	×	×	×	
	1763-L16BWA		×	×	○	×	×	×	
	1762-L24BWA		×	×	○	×	×	×	
	1766-L32AWA		×	×	○	×	×	×	
MicroLogix1100系列*11 NEW MicroLogix1200系列*11 MicroLogix1400系列*11 MicroLogix1500系列*11	1764-LSP		×	×	○	×	×	×	
	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 NEW	○*15	×	○*2	×	×	○*21	
	1756-L72S		○*15	×	×	×	×	○*21	
	1769-L31 1769-L32C 1769-L35CR		×	×	○*2	×	×	×	
	1769-L32E 1769-L35E		○*15	×	○*2	×	×	○*21	
	1794-L33 1794-L34		×	×	○	×	×	○*16	

可连接机种一览表(GOT2000)

◆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*1					
			以太网连接	CPU直接连接		串行通讯连接		EtherNet/IP连接
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232		
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	×	×	×	○	○	×
		IC200UAA003	×	○	○	×	×	×
		IC200UAR014 IC200UDD104 IC200UDD112	×	×	○	×	×	×
	VersaMax Micro	IC200UAA007 IC200UAL004 IC200UAL005 IC200UAL006 IC200UAR028 IC200UDD064 IC200UDD164 IC200UDD110	×	○	○	×	×	×
		IC200UDR001 IC200UDR002 IC200UDR003	×	×	○	×	×	×
		IC200UDD120 IC200UDD212 IC200UDR005 IC200UDR006 IC200UDR010 IC200UDR064 IC200UDR164	×	○	○	×	×	×
		K4P-15AS	×	×	×	○	○	×
		K200S	×	×	×	○	○	×
		K120S	×	×	○	○	○	×
	LS 产电(株)	K80S	×	×	○	○	○	×
		K7M-D□□□□S(DC)	×	×	○	○	○	×
	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 S7-300系列	○*19	×	○	×	×	×	
	SIMATIC S7-400系列	○*19	×	○	×	×	×	
	SIMATIC S7-1200系列	○*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.138。

*2 GT21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。

*8 CQM1-CPU11由于没有RS-232接口,因此无法连接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(PCCP协议)。

*16 请使用EtherNet/IP的Tag。

*17 S7-200系列、S7-1200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仅OP通讯可使用。

*20 仅支持RS-485。

*21 GT21不支持EtherNet/IP的Tag。

■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)	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 NEW
(株)基恩士	KV-LE20V KV-LE21V KV-EP21V NEW	KV-L20 KV-L20R KV-L20V	KV-L20 KV-L20R KV-L20V	—
光洋电子工业(株)	—	D0-DCM D2-DCM U-01DM	D0-DCM D2-DCM U-01DM	—
夏普(株)	—	JW-10CM JW-21CM ZW-10CM	—	—
(株)捷太格特	—	THU-2755 THU-2927 THU-5139	—	—
(株)日立产机系统	—	COMM-H COMM-2H	COMM-H COMM-2H	—

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
(株)日立制作所	通讯模块	—	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	—
(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-EN2TR	—	—	1756-ENBT 1756-ENET*2 1756-EN2T 1756-EN2TR 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	—
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。

◆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	○	○

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				
				RS-485	RS-422	RS-232	以太网	
神港科技(株)*12	PC-900系列	PC935-□/M,C		×				
		PC935-□/M,C5*8		○ (2线式*1)	×	○*4	×	
		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	×	
(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	×	
SE3000系列	SE3000		○ (2线式*1)	○	○	×		
富士电机(株)*12	微控制器X	PXH PXG PXR	PXH9 PXG4/5/9 PXR3/4/5/9		○ (2线式*1)	×	○*2	×
横河电机(株)*12	GREEN系列(UM)	UM330 UM331	UM350 UM351		○ (2线式*1)	×	○*2	×
	GREEN系列(UP)	UP350 UP351	UP550		○ (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	UT450 UT520 UT550 UT551		○ (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	UT152 UT155		○ (2线式*1)	×	○*2	×
	UT2000系列	UT2400	UT2800		○ (4线式)	×	○*2	×
	UTAdvanced系列(UM)	UM33A			○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	○*10
UTAdvanced系列(UP)	UP35A	UP55A		○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	○*10	
UTAdvanced系列(UT)	UT32A UT35A UT52A	UT55A UT75A		○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	○*10	
理化工业(株)*12	SR Mini HG	H-PCP-J H-PCP-A	H-PCP-B*7		○ (2线式*1)	○	○	×
					×	○	○	×
	SRZ	Z-CT Z-DIO Z-TIO			○ (2线式*1*6)	○*5	○*2	○*10
	CB*7	CB100 CB400 CB500	CB700 CB900		○ (2线式*1)	×	○*2	×
	FB	FB100	FB900		○ (2线式*1/4线式)	×	○*2	○*10
		FB400	FB900		○ (2线式*1/4线式)	○	○	○*10
	RB	RB100 RB400 RB500	RB700 RB900		○ (2线式*1)	×	○*2	×
	PF	PF900	PF901		○ (2线式*1/4线式)	○	○	×
	HA	HA400 HA401	HA900 HA901		○ (2线式*1/4线式)	○	○	×
	RMC	RMC500			○ (2线式*1)	×	○*2	×
	MA	MA900	MA901		○ (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	SA200		○ (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	×	
RZ	RZ100	RZ400		○ (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07Axxxxx, 07Kxxxxx, 07Xxxxxx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无法连接。

可连接机种一览表(GOT2000)

◆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。
动作确认完成的支持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系列作为从站动作,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。 GT2510-WX、GT2507-W、GT2505无法安装通讯模块)	
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	RS-232	GT2107-WTBD	GT2103-PMBDS
		GT2107-WTSD	GT2103-PMBDS2
		GT2104-RTBD	
	RS-422/485	GT2107-WTBD	GT2103-PMBD
		GT2107-WTSD	GT2103-PMBDS
		GT2104-RTBD	GT2103-PMBLS*1
	以太网	GT2107-WTBD	GT2104-RTBD
		GT2107-WTSD	GT2103-PMBD
CC-Link(经由G4)	GT2107-WTBD	GT2103-PMBDS	
	GT2107-WTSD	GT2103-PMBDS2	
	GT2104-RTBD		
	GT2103-PMBD		

*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		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	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/10 连接*1		
			RS-232	USB							
可 编 程 控 制 器	MELSEC iQ-R系列	R04CPU									
		R08CPU									
		R16CPU									
		R32CPU									
		R120CPU	○	×	○	○	○	○	×	×	
		R04ENCPU									
		R08ENCPU									
		R16ENCPU									
		R32ENCPU									
		R120ENCPU									
		安全CPU	R08SFCPU*27								
			R16SFCPU*27	○	×	○	○	○	○	×	×
	R32SFCPU*27										
	过程CPU	R120SFCPU*27									
		R08PCPU*28									
		R16PCPU*28	○	×	○	○	○	○*29	×	×	
	MELSEC-Q系列 (Q模式)	通用型 高速类型QCPU	Q03UDVCPU								
			Q04UDVCPU								
			Q06UDVCPU	○*23	○*18	○	○	○*2	○*4	○*23	○*23
			Q13UDVCPU								
			Q26UDVCPU								
			Q00UJCPU								
		通用型QCPU	Q00UCPU					○*2			
			Q01UCPU								
			Q02UCPU					○*3			
			Q03UDCPU								
			Q04UDHCPU	○*23	○	○	○		○*4	○*23	○*23
			Q06UDHCPU								
			Q10UDHCPU								
			Q13UDHCPU					○*2			
Q20UDHCPU											
Q26UDHCPU											
以太网 内置类型			Q03UDECPU					○*3			
			Q04UDEHCPU								
		Q06UDEHCPU									
		Q10UDEHCPU									
		Q13UDEHCPU	○*23	○*18	○	○	○*2	○*4	○*23	○*23	
		Q20UDEHCPU									
基本型QCPU		Q26UDEHCPU									
		Q100UDEHCPU									
		Q00JCPU									
高性能型QCPU		Q00CPU*6	○*23	○	×	○	○*5	×	○*23	○*23	
		Q01CPU*6									
		Q02CPU*6				×					
过程CPU		Q02HCPU*6									
		Q06HCPU*6	○*23	○	○	○	○*7	×	○*23	○*23	
	Q12HCPU*6										
冗余CPU (主基板)	Q25HCPU*6										
	Q02PHCPU										
	Q06PHCPU	○*23	○	○	○	○*8	×	○*23	○*23		
冗余CPU (扩展基板)	Q12PHCPU					○*9					
	Q25PHCPU										
	Q12PRHCPU	○	○	○	×	○*9	×	○*10	○*10		
MELSEC-QS系列	Q25PRHCPU	○	×	×	○	×	×	×	×		
	Q12PRHCPU										
	Q25PRHCPU										
MELSEC-L系列	QS001CPU	○	×	○*11	×	○*12	○*13	○	○		
	L02SCPU										
	L02SCPU-CM	○*14	○	○	○	×	○*16	×	×		
	L02SCPU-P										
	L02CPU										
	L02CPU-CM										
	L02CPU-P										
	L06CPU										
	L06CPU-P	○*14	○*17	○	○	×	○*16	×	×		
	L26CPU										
	L26CPU-P										
	L26CPU-BT										
MELSEC iQ-F系列	L26CPU-BT-CM										
	L26CPU-PBT										
MELSEC-F系列	FX5U	○	○	×	×	×	×	×	×		
	FX5UC										
	FX0	×	○	×	×	×	×	×	×		
	FX0S										
	FX0N										
	FX1										
	FX1S	×	○	×	×	×	×	×	×		
FX1N											
	FX1NC										

可连接机种一览表(GT SoftGOT2000 Version 1)

◆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		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	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/10 连接*1	
			RS-232	USB						
可编程控制器	MELSEC-F系列	FX2	×	○	×	×	×	×	×	
		FX2C								
		FX2N	×	○	×	×	×	×	×	
		FX2NC								
		FX3G	○	○	○	×	×	×	×	
		FX3GC								
		FX3U								
		FX3UC								
		FX3S	○	○	×	×	×	×	×	
FX3GA										
FX3GE										
C语言控制器	MELSEC iQ-R系列	R12CCPU-V	○*25	×	○*26	○*19	○	×	×	
	MELSEC-Q系列	Q24DHCCPU-V								
		Q24DHCCPU-VG								
		Q24DHCCPU-LS	○	○*18	○	○*19	○*2	○	○	
		Q26DHCCPU-LS								
Q12DCCPU-V*20										
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	×	×	×	×	×	×	×	
	Q173CPU									
	Q172CPUN	×	×	×	×	×	×	×		
	Q173CPUN									
	Q172HCPU	×	×	×	×	×	×	×		
	Q173HCPU									
	Q172DCPU	×	×	×	×	×	×	×		
	Q173DCPU									
	Q172DCPU-S1	×	×	×	×	×	×	×		
	Q173DCPU-S1									
	Q172DSCPU	○*23	○*18	○	○	○	×	○*23	○*23	
	Q173DSCPU									
	Q170MCPU*21*22	○*23	○	○	○	○	○*4	○*23	○*23	
	Q170MSCPU*22	○*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	×	×	
	MELSEC-L系列	LJ72GF15-T2	×	×	○	×	○	×	×	
CC-Link IE现场网络以太网适配器模块		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(SWODNC-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,因此请使用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,因此请通过多CPU系统的QCPU(RS-232)进行访问。
 *19 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。
 *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版本的运动控制器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 由于没有支持RJ71EN71,因此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,因此请通过多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。

■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 C语言控制器(MELSEC iQ-R系列) 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

*1 与Q170MCPUCPU、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“1.2”以上的版本。

●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) 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Q170MCPUCPU、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“0.7”以上的版本。

●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“1.2”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)

●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 NEW
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 NEW	FX5-CCLIEF	

*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“1.2”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

可连接机种一览表(GT SoftGOT2000 Version 1)

●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	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
C语言控制器(MELSEC-Q系列)	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

*1 请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。

*2 与Q170MPCPU、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)

◆三菱电机伺服放大器(SSCNET III/H) NEW

系列	型号	运动控制器或可编程控制器		连接形式							
		简单运动控制模块	CPU机种	以太网连接	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	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/10 连接*1
					RS-232	USB					
MELSERVO-J4 系列	MR-J4-□B	—	RnMTCPU	○	×	○	○	○	○	×	×
	MR-J4-□B-RJ	RD77MS	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×
	MR-J4W2-□B	FX5-40SSC-S	FX5CPU	○	○	○	×	×	×	×	×
	MR-J4W3-□B	FX5-80SSC-S	FX5UCPU	○	○	○	×	×	×	×	×
MELSERVO-JE 系列	MR-JE-□B	RD77MS*2	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×
		FX5-40SSC-S	FX5CPU	○	○	×	×	×	×	×	×
		FX5-80SSC-S	FX5UCPU	○	○	×	×	×	×	×	×

*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。

◆三菱电机机器人控制器

系列	控制器名称	以太网连接	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	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/10 连接*1
			RS-232	USB					
F系列	CR750-Q(Q172DRCPU)	○*2	○*3	○*5	○	○*4	○	○	○
	CR751-Q(Q172DRCPU)								
	CR750-D CR751-D	○	×	×	×	×	×	×	×
SQ系列	CRnQ-700(Q172DRCPU)	○*2	○*3	○*5	○	○*4	○	○	○
SD系列	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-D	○	×	×	×	×	×	×	×
FR系列 <small>NEW</small>	CR800-R (R16RTCPU)	○	×	○*6	×	×	×	×	×

*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由于没有串行端口,因此请通过多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由于没有USB端口,因此请通过多CPU系统的QCPU进行访问。

*6 CR800-R由于没有USB端口,因此请通过多CPU系统的RCPU进行访问。

◆三菱电机CNC

系列	连接形式							
	以太网连接	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	MELSECNET/H 连接	MELSECNET/10 连接*1
		RS-232	USB					
CNC C80(R16NCCPU-S1) NEW	○	×	○*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, 因此请通过多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, 因此请通过多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)		
(株)欧姆龙	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	○	○	×		
		CJ2H CJ2M	○	○	×		
	SYSMAC CPM	CPM2A	×	○	×		
		SYSMAC CQM1	CQM1	×	○*2	×	
	SYSMAC CQM1H	CQM1H	×	○	×		
	SYSMAC CP1	CP1E(N型)	×	○*6	×		
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D*3	○	○	×	
		SYSMAC CVM1/CV*4	CVM1-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	×	○	×	
	SYSMAC α	C200HX C200HG	C200HE	×	○	×	
	NJ	NJ501-□□□□ NJ101-□□□□	NJ301-□□□□	×	×	×	
(株)基恩士	Unified Controller nv系列	KV-700 KV-1000	○	×	×		
		KV-5000	○	×	×		
		KV-7300 NEW	○	×	×		
		KV-7500 NEW	○	×	×		
		PU811	○	×	×		
(株)安川电机	Unified Controller nv系列	GL120	×	○	×		
		GL60S GL60H	×	×	○		
		CP-9200SH	○	×	○		
		CP-9300MS	×	○	×		
		MP920	○	○	○		
		MP930	×	○	×		
		MP940	×	○	×		
		PROGIC-8	×	○	×		
		CP-9200(H)	×	○	×		
		CP-312	○	×	○		
		CP-317	○	×	○		
		MP2200	○	×	○		
		MP2300	MP2300S	○	×	○	
		MP3200	MP3300	○	×	×	
横河电机(株)	FA-M3	F3SP05 F3SP08 F3FP36 F3SP21 F3SP25 F3SP28 F3SP35	F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59 F3SP66 F3SP67	○	×	×	
		F3SP71-4N F3SP71-4S	F3SP76-7S	○	×	×	
		STARDOM	NFCP100	○*7	×	×	
		Siemens AG	SIMATIC S7-200系列*5	SIMATIC S7-400系列	○	×	×
			SIMATIC S7-300系列	SIMATIC S7-1200系列*5	○	×	×

*1 仅CJ2M-CPU1□可连接。

*2 由于CQM1-CPU11没有RS-232接口, 因此无法连接。

*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。

可连接机种一览表(GT SoftGOT2000 Version1)

■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	CJ1W-ETN21	—	
		CS1W-EIP21	CS1D-ETN21D	—	
(株)基恩士	以太网模块	KV-LE20V	KV-LE21V	—	
(株)东芝	以太网模块	EN811		—	
(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	F3LE01-5T F3LE11-0T	F3LE12-0T	—	
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	—	

*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。

◆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)

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、Renewal Guidance。

- 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 “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.HIME-T-P-0137-C ※GT10
- Renewal Guidance “GOT1000 Renewal Guidance” L(NA)08327ENG(英文版) ※GT16、GT15 [近期推出](#)

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、GT1595*1	与GT2715同样尺寸。
12.1英寸	GT1685、GT1585*1	与GT2712、GT2512同样尺寸。
10.4英寸	GT167□、GT157□*1、GT1275*1	与GT2710、GT2510、GT2310同样尺寸。
8.4英寸	GT166□、GT156□*1、GT1265*1	与GT2708、GT2508、GT2308同样尺寸。
5.7英寸	GT1655、GT155□*1、GT145□、GT115□*1、GT105□	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 GT15-RS2T4-25P	使用GOT内置RS-422/485接口 或是GT15-RS4-9S(串行通讯模块)
	MELSECNET/10 通讯模块	GT15-75J71LP23-Z*1 GT15-75J71BR13-Z*1	GT15-J71LP23-25(MELSECNET/H通讯模块) GT15-J71BR13(MELSECNET/H通讯模块)
	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	—
	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	GT27-MMR-Z(多媒体模块)
	视频输入模块	GT16M-V4 GT15V-75V4*1	GT27-V4-Z(视频输入模块)
	RGB输入模块	GT16M-R2 GT15V-75R1*1	GT27-R2(RGB输入模块) GT27-R2-Z(RGB输入模块)
	视频/RGB输入模块	GT16M-V4R1 GT15V-75V4R1*1	GT27-V4R1-Z(视频/RGB输入模块)
	RGB输出模块	GT16M-ROUT GT15V-75ROUT*1	GT27-ROUT(RGB输出模块) GT27-ROUT-Z(RGB输出模块)
	CF卡模块	GT15-CFCD	—
	CF卡延长模块	GT15-CFEX-C08SET	—

*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)

(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 GOT-A800, A77GOT, A64GOT Series with GOT2000 Series” No.GOT-A-0063(英文版)

关于技术快讯、Renewal Guidance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、ATEX、UL/cUL、Class I, Division 2、EAC、KC、KCs、船级标准:ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA)的最新信息,请登录三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或敬请垂询当地销售公司。

GOT型号一览表

GT27 15 - XTBA

代码	画面尺寸	代码	结构	代码	分辨率	代码	显示器	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	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	10.4英寸或10.1英寸宽屏			S	SVGA			S	银	L	DC5V	S2*1	RS-232×2
08	8.4英寸			W	WVGA			N	无框架			-GF*2	CC-Link IE现场网络通讯 模块套装备
07	7英寸宽屏			V	VGA								
05	5.7英寸			R	480×272点								
04	4.3英寸			P	320×128点								
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

*1 仅GT21
*2 仅GT27、GT25

GOT

区分	型号	画面尺寸	显示器 显示颜色	面板颜色	电源	备注	
GT27	GT2715	15英寸XGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100 - 240V	支持多媒体 视频/RGB 多点触摸	
					DC24V		
	GT2712	12.1英寸SVGA		黑	AC100 - 240V		
					DC24V		
				白	AC100 - 240V		
					DC24V		
	GT2710	10.4英寸SVGA		黑	AC100 - 240V		
					DC24V		
					AC100 - 240V		
				白	AC100 - 240V		
					DC24V		
					DC24V		
GT2708	8.4英寸SVGA	黑	AC100 - 240V				
			DC24V				
		黑	AC100 - 240V				
			DC24V				
GT2705	5.7英寸VGA	黑	DC24V	支持多点触摸			
			DC24V				
GT25	GT2512	12.1英寸SVGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100 - 240V	—	
					DC24V		
				—	AC100 - 240V		开放式框架型
					DC24V		
	GT2510	10.4英寸VGA		黑	AC100 - 240V	—	
					DC24V		
					AC100 - 240V		
				白	DC24V		
					AC100 - 240V		开放式框架型
					DC24V		
	GT2508	8.4英寸VGA		黑	AC100 - 240V	—	
					DC24V		
					AC100 - 240V		
				白	DC24V		
					AC100 - 240V		开放式框架型
					DC24V		
GT2505	5.7英寸VGA	黑	DC24V	—			
GT2510 宽屏	10.1英寸WXGA	TFT彩色 65536色	黑	DC24V	宽屏款		
				银*2			
				银*2			
GT2507	7英寸WVGA	TFT彩色 65536色	黑	DC24V			
				银*2			
				银*2			
				银*2			
GT2310	10.4英寸VGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100 - 240V	—		
				DC24V			
				AC100 - 240V			
				DC24V			
GT2308	8.4英寸VGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100 - 240V			
				DC24V			

GOT

区分	型号	画面尺寸	显示部 显示颜色	面板颜色	电源	备注	
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
		DC24V				RS-232、RS-422/485	
		DC24V				RS-232×2ch	
		DC5V				RS-422(FX连接专用)	
GT21 宽屏	GT2107	GT2107-WTBD <small>NEW</small>	7英寸WVGA	TFT彩色 65536色	黑	DC24V	宽屏款
		GT2107-WTSD <small>NEW</small>			银*2		

*1 为了使GOT符合ATEX、KCs标准的情况下,另需选配件(P.150 ~)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组品

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		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				AC100 ~ 240V	
		GT2712-STWD-GF				DC24V	
	GT2710	GT2710-STBA-GF	10.4英寸SVGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100 ~ 240V	
		GT2710-STBD-GF				DC24V	
		GT2710-VTBA-GF	AC100 ~ 240V				
		GT2710-VTBD-GF	DC24V				
		GT2710-VTWA-GF	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	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	
		GT2512-STBD-GF				DC24V	
	GT2510	GT2510-VTBA-GF	10.4英寸VGA			黑	AC100 ~ 240V
		GT2510-VTBD-GF					DC24V
		GT2510-VTWA-GF					AC100 ~ 240V
		GT2510-VTWD-GF					DC24V
	GT2508	GT2508-VTBA-GF	8.4英寸VGA			黑	AC100 ~ 240V
		GT2508-VTBD-GF					DC24V
		GT2508-VTWA-GF					AC100 ~ 240V
		GT2508-VTWD-GF					DC24V

通讯模块

产品名称	型号	规格	支持機種					
			GT27	GT25	GT25 宽屏	GT23	GT21	GT21 宽屏
以太网通讯模块*1	GT25-J71E71-100 NEW	数据传送方式:100BASE-TX、10BASE-T	●	●*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	GT25-WLAN	根据IEEE802.11b/g/n标准、内置天线、无线局域网接入点(母机)*6、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	●	●*11	●	—	—	—
串行多台拖带连接模块	GT01-RS4-M	用于连接GOT多台拖带	●	●	●	●	●*10	●
接口转换适配器	GT10-9PT5S NEW	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 NEW	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,最多连接数为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、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、瑞士、挪威、冰岛、列支敦士登、中国(不包括香港、澳门、台湾)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。

选项模块

产品名称	型号	规格	支持機種					
			GT27	GT25	GT25 宽屏	GT23	GT21	GT21 宽屏
打印机模块	GT15-PRN	用于连接打印机的USB从站(PictBridge) 1ch * 附带打印机模块⇔打印机间的专用连接电缆(3m)	●	●*4	—	—	—	—
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)*3	●*1	—	—	—	—	—
	GT27-R2-Z	用于模拟RGB输入 2ch(1ch个别显示)*3	●*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	—	—	—	—	—
	GT27-ROUT-Z	用于模拟RGB输出 1ch	●*1	—	—	—	—	—
声音输出模块	GT15-SOUT	用于声音输出(φ3.5立体声管脚插口)	●	●*4	—	—	—	—
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)	●	●*4	—	—	—	—
	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)	●	●*4	—	—	—	—
SD存储卡模块	GT21-O3SDCD	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 GT27-R2与GT27-R2-Z的画面创建软件的方法不同。
- *4 GT2505-VTBD不支持。

软件

产品名称	型号	内容		支持機種					
				GT27	GT25	GT25 宽屏	GT23	GT21	GT21 宽屏
显示器画面创建软件 MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-E	英文版	标准许可证产品	●	●	●	●	●	●
	SW1DND-GTWK3-EA		多个许可证产品*1*9	●	●	●	●	●	●
	SW1DND-GTWK3-EAZ		追加许可证产品*1*6	●	●	●	●	●	●
	SW1DND-GTWK3-C	简体中文版	标准许可证产品	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●
GT Works声音合成许可证*7	SW1DND-GTVO-M	NEW	标准许可证产品	●	●*8	●	—	—	—
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	●	●	●	—	—	●
	GT25-VNCSKEY-5		5个许可证	●	●	●	—	—	●
	GT25-VNCSKEY-10		10个许可证	●	●	●	—	—	●
	GT25-VNCSKEY-20		20个许可证	●	●	●	—	—	●
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	●	●	●	—	—	—

*1 如需2个以上的许可证, 敝公司提供所需数量的许可证。关于详细内容, 敬请垂询当地销售公司。
 *2 同时提供多个许可证产品、追加许可证产品。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需要一个许可证。
 *6 本产品无附带DVD-ROM, 仅发行记载产品ID编号的授权证书。
 *7 每台编辑声音的计算机各需要1个许可证。
 *8 GT2505-VTBD不支持声音输出功能。
 *9 无法单独购买多个许可证产品, 需要与标准许可证产品一同购买。

应用程序软件包

产品名称	型号	内容		支持機種					
				GT27	GT25	GT25 宽屏	GT23	GT21	GT21 宽屏
iQ Monozukuri安灯*1	AP30-ADN001AA-MA		1个许可证	●	●	●	—	—	—
	AP30-ADN001AA-MB	NEW	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 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	GT23	GT21	GT21 宽屏	
保护膜*1	GT27-15PSGC	15英寸用	表面处理:抗反光膜 保护膜颜色:无 USB防护罩部位:有开口 套装张数:5张	●	—	—	—	—	—
	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	NEW 5.7英寸用		—	●	—	—	—	—
	GT25-10WPSGC	NEW 10.1英寸宽屏用	表面处理:抗反光膜 保护膜颜色:无 USB防护罩部位:无开口*10 套装张数:5张	—	—	●	—	—	—
	GT21-07WPSGC	NEW 7英寸宽屏用		—	—	●	—	—	●
	GT27-15PSCC	15英寸用	表面处理:透明 保护膜颜色:无 USB防护罩部位:有开口 套装张数:5张	●	—	—	—	—	—
	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	NEW 5.7英寸用		—	●	—	—	—	—
	GT25-10WPSCC	NEW 10.1英寸宽屏用	表面处理:透明 保护膜颜色:无 USB防护罩部位:无开口*10 套装张数:5张	—	—	●	—	—	—
	GT21-07WPSCC	NEW 7英寸宽屏用		—	—	●	—	—	●
	GT25-12PSCC-UC*9	12.1英寸用	表面处理:透明 保护膜颜色:无 USB防护罩部位:无开口*2 套装张数:5张	●*9	●	—	—	—	—
	GT25-10PSCC-UC*9	10.4英寸用		●*9	●*9	—	●	—	—
	GT25-08PSCC-UC*9	8.4英寸用		●	●*9	—	●	—	—
	GT21-04RPSGC-UC	4.3英寸用	表面处理:抗反光膜 保护膜颜色:无 USB防护罩部位:无开口 套装张数:5张	—	—	—	—	●	—
	GT21-03PSGC-UC	3.8英寸用		—	—	—	—	●	—
GT21-04RPSCC-UC	4.3英寸用	—		—	—	—	●	—	
GT21-03PSCC-UC	3.8英寸用	表面处理:透明 保护膜颜色:无 USB防护罩部位:无开口 套装张数:5张	—	—	—	—	●	—	
防护膜	GT25F-12ESGS	12.1英寸用	用于支持保护结构IP67F 表面处理:抗反光膜 保护膜颜色:银色 套装张数:1张	—	●*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/8.4英寸用	GOT前面USB接口用防护罩(更换用)	●	●	—	—	—	—
	GT25-05UCOV	5.7英寸用		●	—	—	—	—	—
	GT21-WUCOV	NEW 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	●	—	—	—	—	—	
	GT21-04RPCO	4.3英寸用	—	—	—	—	●	—	
	GT10-20PCO	3.8英寸用	—	—	—	—	●	—	
支架	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	NEW 10.1英寸宽屏用	—	—	●	—	—	—	
	GT21-07WSTAND	NEW 7英寸宽屏用	—	—	●	—	—	●	
	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	GT23	GT21	GT21 宽屏
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)	● (交换用)	● (交换用)	● (选配件)	●*5 (交换用)	● (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	—	—	—	—

*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 Digital Electronics Corporation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,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或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。

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 ¹⁾⁶										
						GT27	GT25	GT25 宽屏	GT23	GT21	GT21 宽屏					
QCPU用 总线连接 电缆	QCPU连接电缆 GOT间接连接电缆	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间接连接电缆 (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基板上使用	●	● ^{*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	●	●	—	—	—	●					
		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/运动控制器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/运动控制器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 9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														
	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	计算机链接连接 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直接连接 电缆 FXCPU通讯功能 扩展板连接电缆	GT10-C10R4-8P	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)]	—	—	—	—	—	● ^{*4}	—			
			GT10-C30R4-8P	3m												
			GT10-C100R4-8P	10m												
			GT10-C200R4-8P	20m												
			GT10-C300R4-8P	30m												
	RS-422接口转换 电缆	FXCPU直接连接 电缆 FXCPU通讯功能 扩展板连接电缆	GT21-C10R4-8P5	1m	—	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-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													
		GT10-C30R4-8PC	3m													
		GT10-C100R4-8PC	10m													
		GT10-C200R4-8PC	20m													
RS-422接口转换 电缆	GT10-C300R4-8PC	30m	—	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-C02H-9SC	0.2m										● ^{*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	GT23	GT21	GT21 宽屏	
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*}	●
		GT10-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇔GOT [MINI-DIN 6针⇔松散线(接口端子排 9针)] 多台连接GOT⇔GOT [MINI-DIN 6针⇔松散线(接口端子排 9针)]	—	—	—	—	● ^{*6}	—
	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*}	●
		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*}	●
	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*}	●
		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*}	●
	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 NEW	1m	—	将GOT背面的USB端口(host)延伸至控制柜面时使用	●	●	●	—	—
		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}	—	—	● ^{*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。

所列的其它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。

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
GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册	SH-081221CHN

◆全球支援

全球FA中心



中国大陆

上海FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司
上海市长宁区虹桥路1386号三菱电机自动化中心10层
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)有限公司北京分公司
北京市朝阳区酒仙桥路20号颐堤港一座第五层
Tel: +86-10-6518-8830 / Fax: +86-10-6518-2938

天津FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司天津分公司
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

广州FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司广州分公司
广州市海珠区新港东路1068号中洲中心北塔1609室
Tel: +86-20-8923-6730 / Fax: +86-20-8923-6715

Taiwan

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

Korea

韩国FA中心

Mitsubishi Electric Automation Korea Co., Ltd.
7F-9F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401,
Yangcheon-ro, Gangseo-Gu, Seoul 07528, Korea
Tel: +82-2-3660-9632 / Fax: +82-2-3663-0475

ASEAN

东盟FA中心

Mitsubishi Electric Asia Pte. Ltd.
307 Alexandra Road, Mitsubishi Electric Building,
Singapore 159943
Tel: +65-6470-2480 / Fax: +65-6476-7439

Indonesia

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

Vietnam

河内FA中心

Mitsubishi Electric Vietnam Co., LTD.
Ha Noi Office
6th Floor, Detech Tower, 8 Ton That Thuyet Street,
My Dinh 2 Ward, Nam Tu Liem District, Hanoi City, Vietnam
Tel: +84-4-3937-8075 / Fax: +84-4-3937-8076

胡志明市FA中心

Mitsubishi Electric Vietnam Co., LTD.
Ho Chi Minh Head Office
Unit 01-04, 10th Floor, Vincom Center, 72 Le
Thanh Ton Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-8-3910-5945 / Fax: +84-8-3910-5947

Thailand

泰国FA中心

Mitsubishi Electric Factory Automation
(Thailand) Co., Ltd.
12th Floor, SV. City Building, Office Tower 1, No.896/19
and 20 Rama 3 Road, Kwaeng Bangpangpang,
Khet Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
Tel: +66-2682-6522 to 31 / Fax: +66-2682-6020

India

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
2nd Floor, Tower A & B, Cyber Greens, DLF Cyber City,
DLF Phase - III, Gurgaon - 122002, 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·艾哈迈达巴德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·钦奈FA中心

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
Ahmedabad Branch
B/J, 3rd Floor, SAFAL Profitaire, Corporate Road, Prahaladnagar,
Satellite, Ahmedabad - 380015, Gujarat, India
Tel: +91-79-6512-0063 / 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

Mexico

墨西哥FA中心

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC.
Queretaro Office
Parque Tecnologico 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: -

Mexico

墨西哥城FA中心

Mitsubishi Electric Automation, Inc.
Mexico Branch
Mariano Escobedo #69, Col. Zona Industrial,
Tlalnepantla Edo. Mexico, C.P.54030
Tel: +52-55-3067-7511 / 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: +52-55-3067-7521 / Fax: -

Brazil

巴西FA中心

Mitsubishi Electric do Brasil Comercio e Servicos
Ltda.
Avenida Adelino Cardana, 293, 21 andar, Bethaville,
Barueri SP, Brasil CEP 06401-147
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 50, 32-083 Balice, Poland
Tel: +48-12-630-47-00 / Fax: +48-12-630-47-01

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: +49-2102-486-1120

英国FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. UK Branch
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, U.K.
Tel: +44-1707-28-8780 / Fax: +44-1707-27-8695

意大利FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. Italian Branch
Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio,
Viale Colleoni 7, Agrate Brianza (MB), Italy
Tel: +39-039-60531 / Fax: +39-039-6053-312

捷克FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. Czech Branch
Avenir Business Park, Radlicka 751/113e, 158 00
Praha5, Czech Republic
Tel: +420-251-551-470 / Fax: +420-251-551-471

俄罗斯FA中心

Mitsubishi Electric (Russia) LLC
St. Petersburg Branch
Piskarevsky pr. 2, bld 2, lit "Sch", BC "Benua",
office 720; 195027, St. Petersburg, Russia
Tel: +7-812-633-3497 / Fax: +7-812-633-3499

土耳其FA中心

Mitsubishi Electric Turkey A.S. Umraniye Branch
Serifali Mahallesi Nutuk Sokak No:5, TR-34775
Umraniye / Istanbul, Turkey
Tel: +90-216-526-3990 / Fax: +90-216-526-3995

◆ 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。

〈国际标准〉

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	欧洲
Ex	ATEX指令整合标准	欧洲
UL	安全标准	美国
	Class I, Division 2	
cUL	安全标准	加拿大
	Class I, Division 2	
EAC	EMC技术规则、电气安全技术规则	欧亚经济共同体 (俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦等)
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 GL	DNV GL	挪威、德国
LR	Lloyd's Register	英国
NK	NIPPON KAIJI KYOKAI	日本
RINA	Registro Italiano Navale	意大利

关于各标准认证的机种详情, 请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或敬请垂询当地销售公司。

关于商标及注册商标

MELDAS、MELSEC、iQ Platform、MELSOFT、GOT、CC-Link、CC-Link/LT、CC-Link IE是三菱电机株式会社在日本以及其他国家的商标或注册商标。Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows 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。
以太网、ETHERNET是Xerox Corporation的注册商标。
MODBUS是Schneider Electric SA的注册商标。
SD、SDHC的徽标是SD-3C, LLC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。
Unicode、Unicode的徽标是Unicode, Inc.在各国的注册商标或商标。
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。
PictBridge是佳能株式会社的注册商标。
Android、Google Chrome是Google Inc.的注册商标或商标。
iOS是Cisco在美国以及其他国家的注册商标或商标, 经授权使用。
Safari是在美国以及其他国家注册的Apple Inc.的商标。
Intel、Intel Core是Intel Corporation在美国以及其他国家的注册商标或商标。
Anybus是HMS Industrial Networks AB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。

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。
- 如果要将产品应用于原子能、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。

全国服务网络



菱动客户体验馆
MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION SOLUTION CENTER



技术培训



加工应用演示

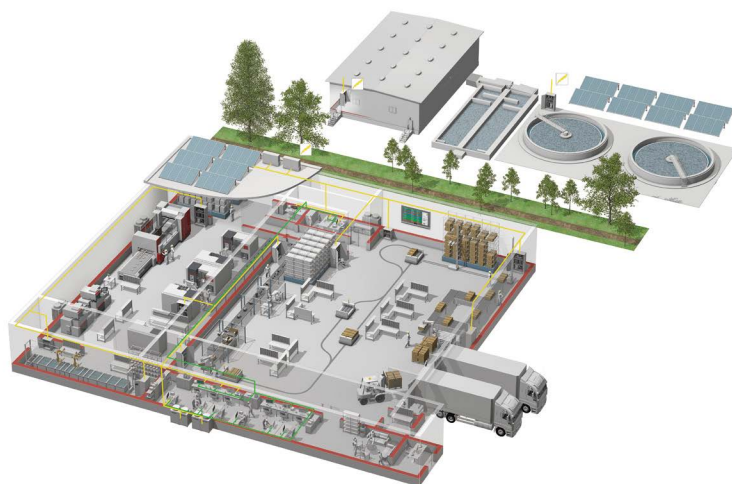


在线学习
e-learning



■ 总公司	● 分公司	● FA中心	▲ 生产基地	● 联合培训中心	● 授权服务中心	● 合作FA中心
-------	-------	--------	--------	----------	----------	----------

YOUR SOLUTION PARTNER



三菱电机可提供从控制、驱动产品到数控、加工机、工业机器人等广泛的自动化设备。

可信赖的品牌

自1870年创立以来，“三菱”的名字就被金融、商业、工业领域大约45家企业作为公司名称的一部分使用。

时至今日，“三菱”这个品牌作为高品质的象征驰名世界。

三菱电机株式会在宇宙开发、运输、半导体、能源系统、信息通信处理、AV设备和家电、建筑、能源管理、自动化系统领域开展业务，在121个国家和地区拥有237家工厂和研究所。

为什么说“三菱电机的自动化解决方案可以信赖”呢？这正是因为可靠、高效、易用的自动化设备和控制装置，首先都在我们自己的工厂里使用并经过验证。

作为一个销售额4兆日元（400亿美元以上）、拥有10万多名员工的世界五百强企业之一，三菱电机不仅可以提供高品质的产品，而且还可以提供高水平的服务和技术支持。

注：1-9的产品请咨询 三菱电机自动化(中国)有限公司
<http://cn.MitsubishiElectric.com/fa/zh/>

10的产品请咨询 三菱电机株式会社
<http://www.MitsubishiElectric.com/>

※向各国提供的产品不同。



1. 低压配电控制设备：MCCB、MCB、ACB



2. 高压配电控制设备：VCB、VCC



3. 电力监控、能源管理



4. 可编程控制器



5. 变频器、伺服系统



6. 人机界面 (HMI)



7. 数控系统 (CNC)



8. 工业用机器人：SCARA、多关节机械手臂



9. 加工机：放电加工机、激光加工机、激光打孔机



10. 变压器、空调、太阳能发电系统

Global Partner. Local Friend.



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: <http://cn.MitsubishiElectric.com/fa/zh/> 技术支持热线: 400-821-3030