

三菱人机界面  
GOT2000系列



全新表现，刮目相看  
Global Standard



# GOT2000

Graphic Operation Terminal

GOT的完美进化，  
全新解决方案，进一步迈向世界。  
三菱人机界面  
GOT2000系列隆重登场！

不仅重视与其他FA机器的兼容性，更不懈追求高操作性能的GOT2000，  
有益于提升生产力与工作效率。

画面靓丽，让用户能够直观地操作并了解生产线的状态。

宛如操作平板终端般的简便功能与GOT2000卓越性能相映成辉，  
创造出全新价值以满足用户全方位的需求。

在全世界实现更先进的生产性及作业性。

全新表现，刮目相看

**GOT2000**

Graphic Operation Terminal

# CONTENTS

## 04 | *Line up*

产品阵容

Line up

## 06 | *Features*

H/W介绍

GOT2000的特点

GT Works3的特点

Features

## 22 | *Functions*

Easy & Flexible提升HMI

信息机器提升HMI

SoftGOT提升HMI

Functions

## 34 | *FA Solutions*

FA解决方案

FA Solutions

## 42 | *Specifications*

规格

Specifications

## 68 | *Product list*

产品一览表

Product list

## 74 | *Support*

支援与服务

Support



我们细心揣摩GOT1000广受用户青睐的基本性能，将它升级为性能更高的GOT2000。超越以往的产品阵容，还有以太网等多姿多彩的通讯/功能也尽在其中。GOT2000能满足所有工作现场的需求。

## GT27

搭载多点触摸/手势功能的最高等级型号。

以太网
RS-232
RS-422/485
总线
MELSECNET/H
CC-Link IE
CC-Link

### 15 英寸



**XGA** GT2715-XTBA | 分辨率:1024×768  
GT2715-XTBD | 显示颜色:65536色

### 12.1 英寸



**SVGA** GT2712-STBA | 分辨率:800×600  
GT2712-STBD | 显示颜色:65536色  
GT2712-STWA  
GT2712-STWD

## GT25

高性能低价位的中端型号。

以太网
RS-232
RS-422/485
总线
MELSECNET/H
CC-Link IE
CC-Link

### 12.1 英寸 **NEW**



**SVGA** GT2512-STBA | 分辨率:800×600  
GT2512-STBD | 显示颜色:65536色

### 10.4 英寸



**VGA** GT2510-VTBA | 分辨率:640×480  
GT2510-VTBD | 显示颜色:65536色  
GT2510-VTWA  
GT2510-VTWD

## GT21

凝聚显示器的核心功能。

以太网
RS-232
RS-422/485

### 3.8 英寸 **NEW**



GT2103-PMBD | 分辨率:320×128  
GT2103-PMBDS | 显示颜色:单色液晶(白/黑)32级灰度  
背光灯:5色LED(白、绿、粉红、橙、红)



符合UL标准等各种安全标准和船级标准 **预计取得**、电波法。  
关于符合国外标准(UL/cUL、CE)、船级标准的最新信息，  
敬请垂询当地销售公司。

多点触摸/手势

多媒体\*

视频/RGB\*

声音输出

外部输入输出

\* 不支持 5.7 英寸。

## 10.4 英寸



**SVGA** GT2710-STBA 分辨率:800×600  
GT2710-STBD 显示颜色:65536色

**VGA** GT2710-VTBA 分辨率:640×480  
GT2710-VTBD 显示颜色:65536色  
GT2710-VTWA  
GT2710-VTWD

声音输出

外部输入输出

## 8.4 英寸



**SVGA** GT2708-STBA 分辨率:800×600  
GT2708-STBD 显示颜色:65536色

**VGA** GT2708-VTBA 分辨率:640×480  
GT2708-VTBD 显示颜色:65536色

## 5.7 英寸 **近期推出**



**VGA** GT2705-VTBD 分辨率:640×480  
显示颜色:65536色

## 8.4 英寸



**VGA** GT2508-VTBA 分辨率:640×480  
GT2508-VTBD 显示颜色:65536色  
GT2508-VTWA  
GT2508-VTWD

# GT23

以太网

RS-232

RS-422/485

高性价比的第二型号。

## 10.4 英寸



**VGA** GT2310-VTBA  
GT2310-VTBD  
分辨率:640×480  
显示颜色:65536色

## 8.4 英寸



**VGA** GT2308-VTBA  
GT2308-VTBD  
分辨率:640×480  
显示颜色:65536色

# SoftGOT 可将办公的计算机作为GOT使用!

支持GOT2000的HMI软件

## GT SoftGOT2000 Version1

GT SoftGOT2000是一款在计算机和平板电脑上实现  
GOT2000功能的HMI软件。

分辨率:640~1920 × 480~1200  
显示颜色:65536色

\* GT SoftGOT2000 Version1是一款包含在GT Works3  
中的软件。使用时，需另行安装许可证密钥。



Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

# GT27

## 搭载多点触摸/手势功能的最高等级型号

- 15英寸、12.1英寸、10.4英寸、8.4英寸TFT65536色彩色液晶
- 具备多媒体功能、手势功能，突显令人惊艳的操作性
- 标准支持SD存储卡及标配以太网、RS-422/485、USB host、USB device接口
- 在日志、脚本、报警、软元件数据传送等高负载处理期间，画面操作依然流畅



- 显示屏 ..... 15英寸、12.1英寸、10.4英寸、8.4英寸TFT65536色彩色液晶
- 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  
动作存储器(RAM):128MB
- 标准I/F ..... 以太网、RS-232、RS-422/485、  
USB host 2ch(High-Speed 480Mbps)(白色款为1ch)、  
USB device 1ch(High-Speed 480Mbps)
- 扩展I/F ..... 总线、MELSECNET/H、CC-Link IE、CC-Link

# GT27 标准款

**人体传感器**  
人一靠近就能自动检测并显示画面，人一离开便关闭背光灯以节能。  
\* 仅15英寸、12.1英寸。

**USB接口(USB device)**  
无需打开控制柜也能传送数据。

**USB接口(USB host)**  
可使用USB存储器传送画面数据及读取GOT数据，还可连接USB鼠标/键盘使用。



**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，让客户的设备增添质感。

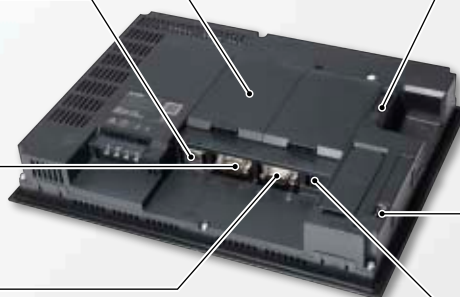
**LED背光灯**  
采用LED背光灯，画面更清晰，使用寿命长。

**扩展接口**  
可安装通讯模块和选购模块。

**以太网**  
通过以太网最多可同时连接不同制造商的4种可编程控制器。

**RS-232**  
可与各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机连接。

**RS-422/485**  
可简便地与多种FA机器连接。



**SD存储卡插槽**  
可保存报警和日志数据等大量数据。

**USB接口(USB host)**  
安装USB存储器，可保存报警、日志数据等，还可连接USB鼠标/键盘使用。

**USB接口(USB device)**  
可连接计算机传送数据。  
\* 仅白色款

# GT27 白色款

\* 背面与标准款相同

**人体传感器**  
人一靠近就能自动检测并显示画面，人一离开便关闭背光灯以节能。  
\* 仅12.1英寸。

**平面机身**  
前机身采用平面设计，清洗方便。  
(USB接口在背面)



**简约设计**  
与标准款相同，采用直线基调的简约设计，让客户的设备增添质感。

**白色机身**  
印象干净的白色款。可配合设备选择颜色。

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

# GT25

## 高性能低价位的中端型号

- 12.1英寸 **NEW**、10.4英寸、8.4英寸TFT65536色彩色液晶
- 标准支持SD存储卡及标配以太网、RS-422/485、USB host、USB device接口
- 在日志、脚本、报警、软元件数据传送等高负载处理期间，画面操作依然流畅



- 显示屏 ..... 12.1英寸 **NEW**、10.4英寸、8.4英寸TFT65536色彩色液晶
- 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I/F ..... 以太网、RS-232、RS-422/485、  
USB host 2ch(High-Speed 480Mbps)(白色款为1ch)、  
USB device 1ch(High-Speed 480Mbps)
- 扩展I/F ..... 总线、MELSECNET/H、CC-Link IE、CC-Link



# GT25 标准款

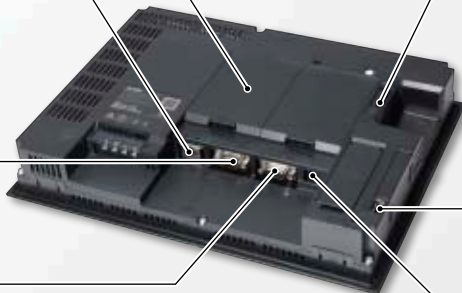


**简约设计**  
为配合各种场景下的使用，摒弃了所有无意义的装饰，采用直线基调的简约设计，让客户的设备增添质感。

**USB接口(USB device)**  
无需打开控制柜也能传送数据。

**USB接口(USB host)**  
可使用USB存储器传送画面数据及读取GOT数据，还可连接USB鼠标/键盘使用。

**LED背光灯**  
采用LED背光灯，画面更清晰，使用寿命长。



**扩展接口**  
可安装通讯模块和选购模块。

**以太网**  
通过以太网最多可同时连接不同制造商的4种可编程控制器。

**RS-232**  
可与各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机连接。

**RS-422/485**  
可简便地与多种FA机器连接。


**SD存储卡插槽**  
可保存报警和日志数据等大量数据。

**USB接口(USB host)**  
安装USB存储器，可保存报警、日志数据等，还可连接USB鼠标/键盘使用。

**USB接口(USB device)**  
可连接计算机传送数据。  
\* 仅白色款

# GT25 白色款

\* 背面与标准款相同



**简约设计**  
与标准款相同，采用直线基调的简约设计，让客户的设备增添质感。

**平面机身**  
前机身采用平面设计，清洗方便。  
(USB接口在背面)

**白色机身**  
印象干净的白色款。可配合设备选择颜色。

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

# GT23

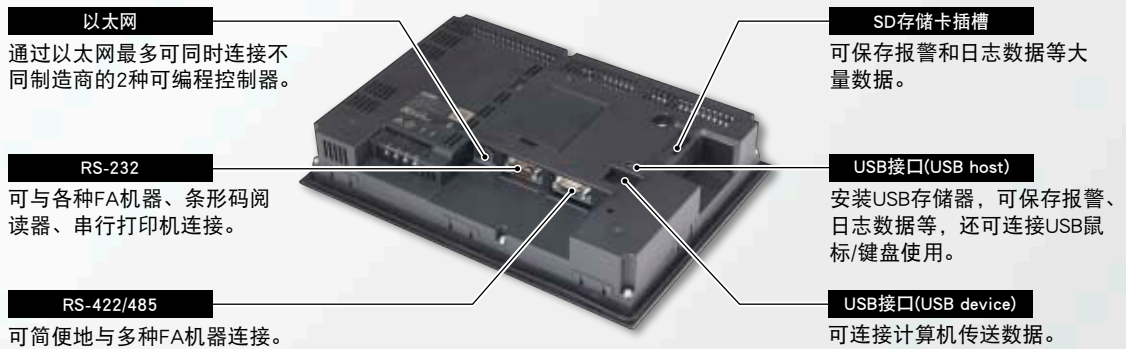
## 高性价比的第二型号

- 10.4英寸、8.4英寸TFT65536彩色液晶
- 标准支持SD存储卡及标配以太网、RS-422/485、USB host、USB 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



- |       |  |
|-------|--|
| 显示屏   | 10.4英寸、8.4英寸TFT65536彩色液晶   |
| 分辨率   | VGA  |
| 背光灯   | 白色LED  |
| 用户存储器 | 存储用存储器(ROM):9MB<br>动作用存储器(RAM):9MB   |
| 标准I/F | 以太网、RS-232、RS-422/485、<br>USB host 1ch(Full-Speed 12Mbps)<br>USB device 1ch(Full-Speed 12Mbps) |

# GT23 标准款



Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

# GT21 NEW

## 有限画面的无限可能！

- 3.8英寸TFT单色(白/黑)32级灰度
- 与GT1020相比，提升了4倍的320×128 dot的高分辨率液晶
- 白、绿、粉红、橙、红的5色LED背光灯
- 支持以太网(仅GT2103-PMBD)
- 支持日志、一对多连接、FA透明传送等丰富的功能



显示屏	·····	3.8英寸TFT单色液晶(白/黑)32级灰度
分辨率	·····	320×128 dot
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I/F	·····	GT2103-PMBD :以太网、RS-422/485
		GT2103-PMBDS :RS-232、RS-422/485
		全機種 :USB device 1ch
		(Full-Speed 12Mbps)

## 颜色多样、色彩缤纷的高清液晶画面

搭载TFT单色32级灰度的高分辨率液晶，紧凑型机身设计且显示效果清晰。  
采用直观的5色背光灯，可根据设备的生产情况，分别选用背光灯的颜色/闪烁。  
此外，可通过连接的可编程控制器进行背光灯的控制。(画面颜色切换、背光灯的ON/OFF/闪烁)。

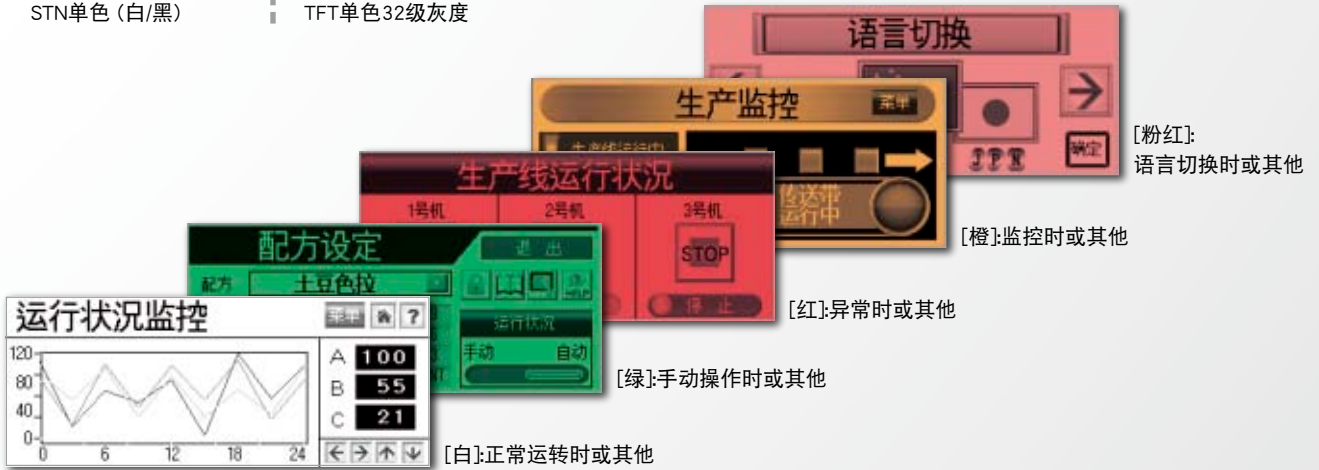


GT1020  
STN单色(白/黑)

GT2103  
TFT单色32级灰度

即使紧凑型机身  
画面也如此清晰

[背光灯颜色/画面事例]



### 以太网类型

## GT2103-PMBD

#### SD存储卡模块用接口

安装选购的SD存储卡模块，可保存报警和日志数据等大量数据。

#### USB接口(USB device)

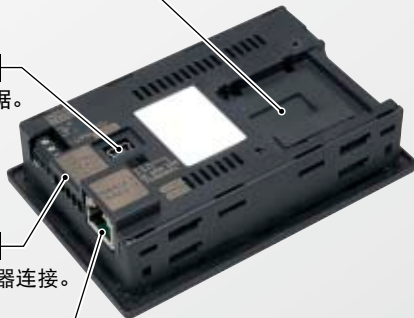
可连接计算机传送数据。

#### RS-422/485

可简便地与多种FA机器连接。

#### 以太网

通过以太网最多可同时连接不同制造商的2种可编程控制器。



### 串行类型

## GT2103-PMBDS

#### SD存储卡模块用接口

安装选购的SD存储卡模块，可保存报警和日志数据等大量数据。

#### USB接口(USB device)

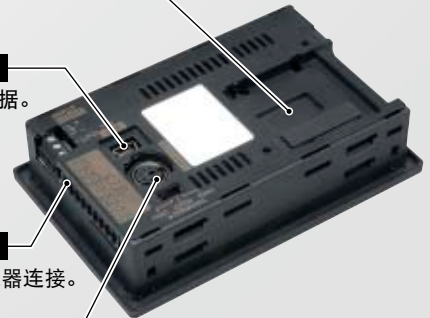
可连接计算机传送数据。

#### RS-422/485

可简便地与多种FA机器连接。

#### RS-232

可与各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机连接。



## 令人惊艳的表现力!

### 处理器，高速

日志、脚本、报警、软元件数据传送等的高负载处理期间，画面操作依然流畅。  
(GT16→GT27时：监视性能2倍以上)

GT27/GT16 监视性能比较



### 存储容量，增大

创建画面无需担心数据容量。  
采用工程数据压缩技术，即使没有SD存储卡，GT27也可实际使用128MB。

\* 有的工程需要SD存储卡。

GT27/GT16 ROM容量比较



### 产品阵容，丰富

扩充GT27、GT25产品阵容，再添白色款，可配合设备选择颜色。  
前机身采用平面设计(无USB接口)，清洗方便。  
适合纵向放置，即使空间狭窄、细长也放得下。 **NEW**  
可在各种现场使用。



\* GT21的旋转方向为向右90度。

## 简单方便的多点触摸和手势操作！



### 画面手势

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希望操作的区域。

GOT2000 only

\* 仅支持GT27。



利用放大画面使操作更简便

### 对象手势

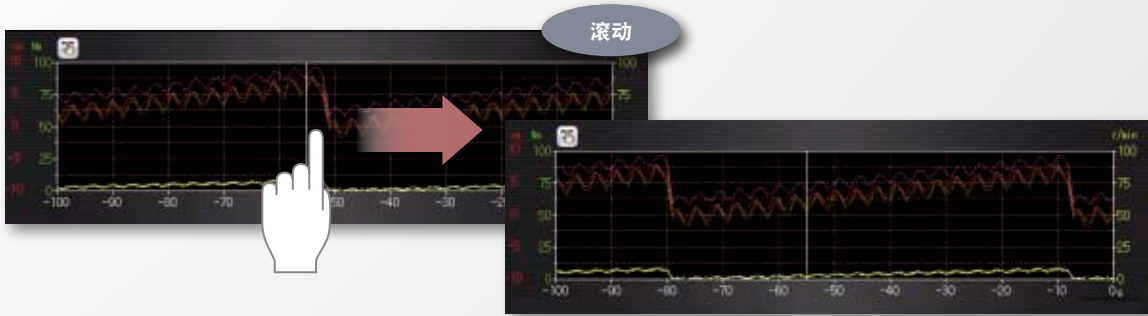
选定希望操作的对象，可对其进行放大、滚动、拨动操作。

<可操作对象>

- 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

GOT2000 only

\* 仅支持GT27。



### 2点按下防止误操作

重要操作以2点按下的方式来防止误操作。

GOT2000 only

\* 仅支持GT27。

<旧型>另行准备2点按下专用的开关

<GOT2000>只需GOT即可！



\* 2点按下的开关配置有需要注意的地方。

选取、画面创建。靓丽画面随心所欲  
高效引用画面资源！提出创建全新画面的解决方案。

GOT2000  
only

### 新建时引用整个工程

可从已创建工程和预置的样本工程中，指定关键字等条件来搜索想要引用的候补工程。  
从候补工程中选择、引用工程，可提高创建画面的效率。



从候补工程中选择，  
并以工程为单位引用



GOT2000  
only

### 备有能在引用时使用的样本工程 Ver.UP

备有大量能在引用时使用的样本工程。(简体中文、日语、英语版)  
仅需选取即可简便地创建画面。

报警



配方



软元件监视





## GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

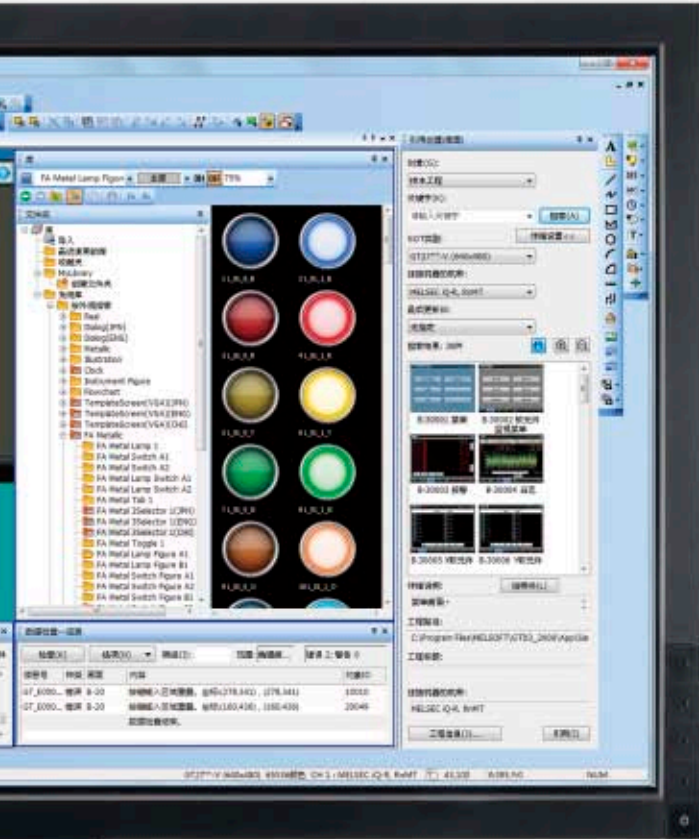
Product list

Support

GOT2000 only

### 追加画面时准确地引用画面

相关设置(注释数据、日志设置等)可连同画面一起引用，因此能够简便地创建工程。



相关设置也能一起引用，可简便地引用画面

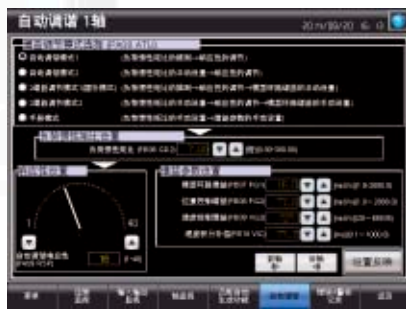
细节请参阅GT Works3样本(L(NA)08272CHN)



### 可编程控制器



### 简单运动 **NEW**



### Q运动 **NEW**



## 从软元件到标签一目了然

提供全新画面设计！无需考虑软元件！

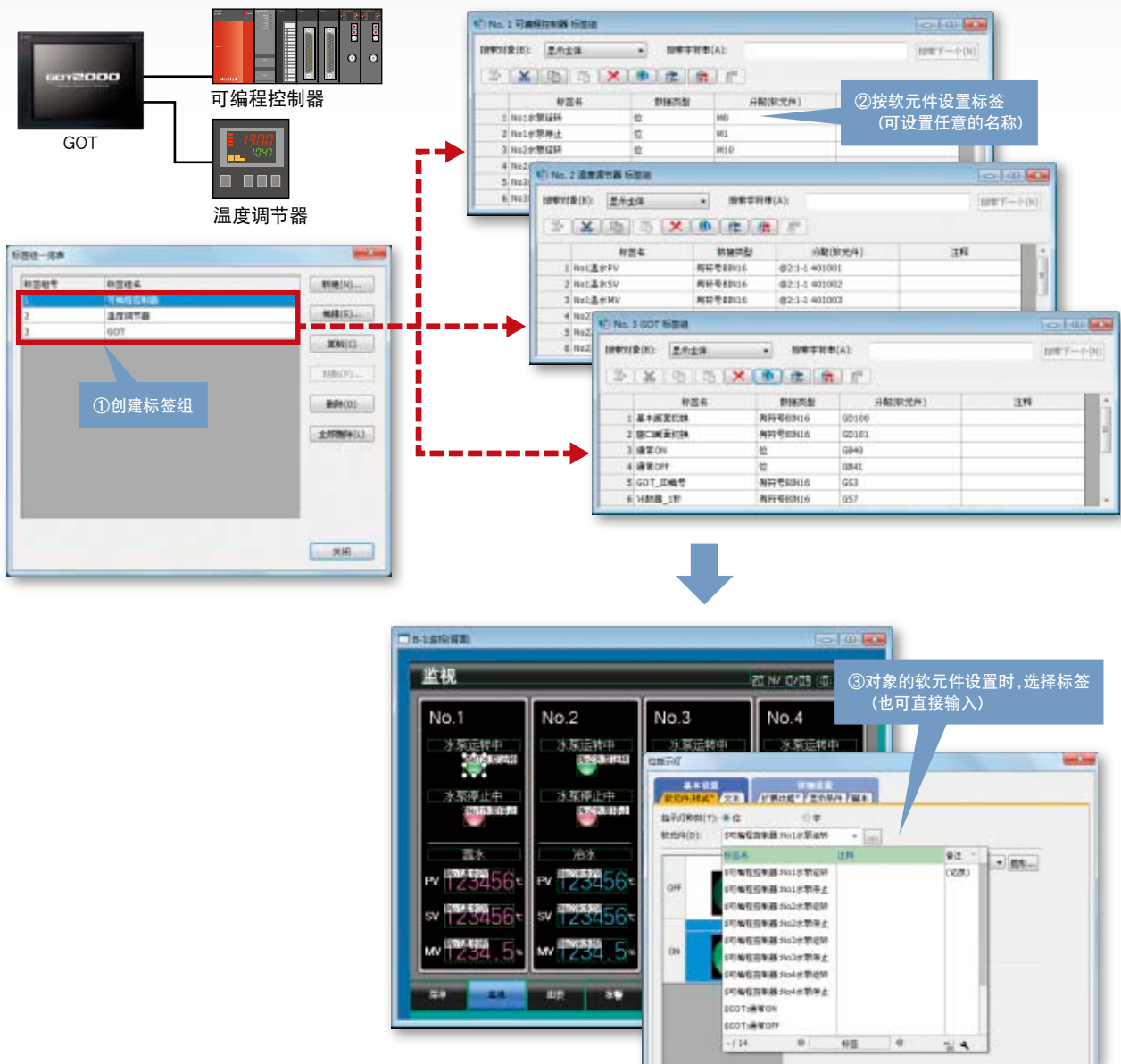
### 利用“标签功能”，可无需考虑软元件来进行画面设计！ **NEW**

GOT2000  
only

可使用易懂、任意的名称(标签)代替软元件来创建画面。

在签标中，不仅是三菱可编程控制器的软元件，也可分配各公司连接机器的软元件或GOT内部软元件。

此外，可按连接机器或画面定义标签组，使标签管理更轻松。



## GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

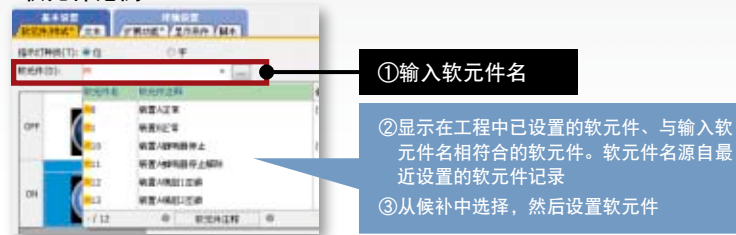
Support

### 利用“辅助输入”，设置标签/软元件更顺畅！ Ver.UP

GOT2000 only

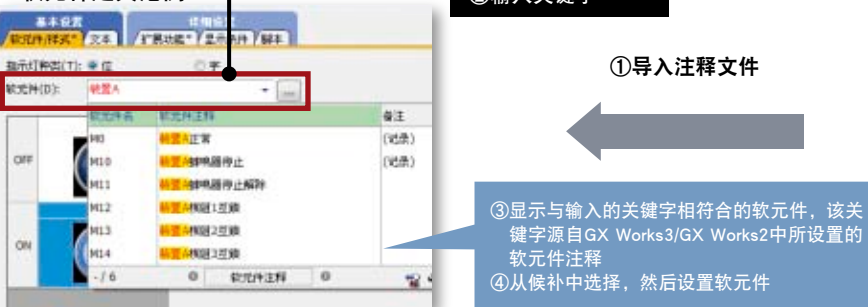
设置标签 **NEW** /软元件时，从已设置的标签 **NEW** /软元件或是标签注释 **NEW**、软元件注释、软元件定义中显示输入候补。

#### < 软元件范例 >



GT Works3的软元件设置区

#### < 软元件定义范例 >



在GX Works3/GX Works2/  
GX Developer  
中设置的软元件注释



### 利用模板大幅度减少画面创建工时！

使用预置的模板库和已创建的模板，可简便地批量更改软元件和颜色等，也可简便地自定义画面和设置。可为模板设置软元件和颜色等模板属性，将各对象的属性与模板属性关联上，便可简便地批量更改软元件和颜色等。



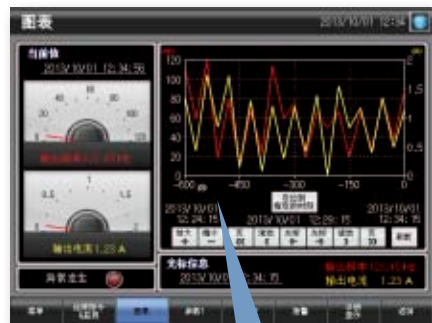
#### 模板属性(颜色)

- 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



批量更改颜色和软元件等

- 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

## 画面维护更高效

丰富功能使修改作业更简单！

### 轻松切换至支持多语言的画面！ **NEW**

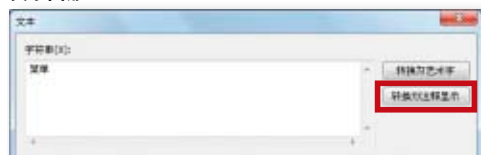
GOT2000  
only

由于可简单地将开关、指示灯等的直接标签和文字图形的字符串进行注释登录，因此可轻松切换至支持多语言的画面。

#### 直接标签



#### 文字图形



如果有注释组的话，  
语言切换简单！

更改到注释组

追加更改语言  
切换用的注释

### 强力支援国外维护！ **NEW**

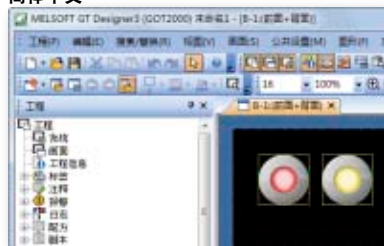
GOT2000  
only

可切换GT Works3的菜单栏、对话框等的显示语言。

即使是国内创建的工程在国外进行维护时，可配合使用者切换显示语言，使编辑作业更顺畅。

\* 不支持GOT1000系列。请购买支持使用显示语言的GT Works3。

#### 简体中文

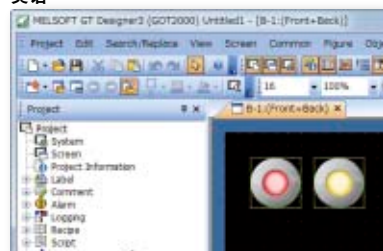


#### 日语



在一个软件中，简单切换显示语言

#### 英语



GOT Screen Design Software  
**MELSOFT GT Works3+plus**

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

**数据对比一目了然！ Ver.UP**

GOT2000 only

可校验工程数据，将校验结果以画面/对象为单位 **NEW** 进行确认。  
由于可从校验结果窗口定位相应的对象或以画面类型等进行筛选，因此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。 **NEW**

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)

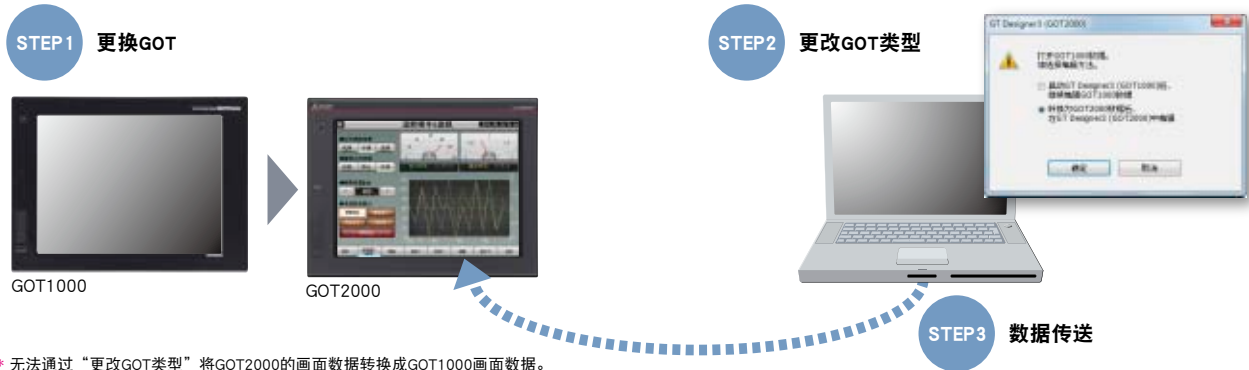
可导出校验结果或以画面类型等进行筛选

双击

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

**可简单置换GOT1000！**

GOT1000专用的画面，利用画面创建软件，仅更改“GOT类型”，也可转换为GOT2000专用的画面数据。  
GOT1000和GOT2000面板的切割尺寸完全相同，所以可直接更换。



\* 无法通过“更改GOT类型”将GOT2000的画面数据转换成GOT1000画面数据。

## Easy & Flexible 提升HMI

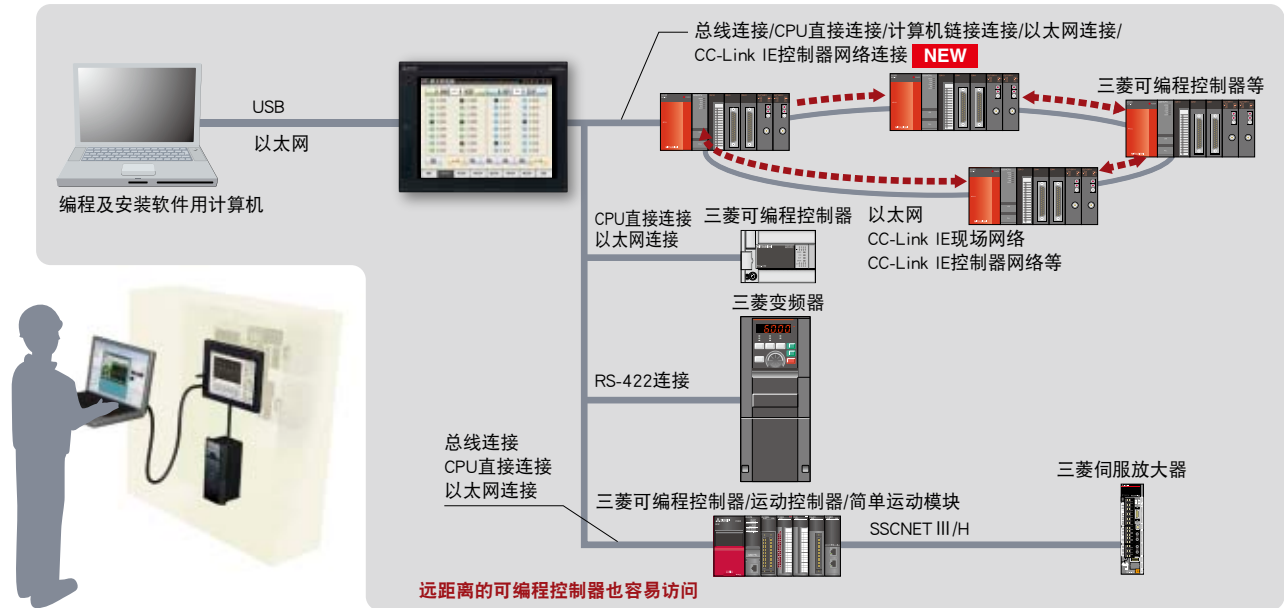
### 可简便地启动和调试

FA透明传送功能

GT27 GT25 GT23 GT21

#### FA机器的启动和调整

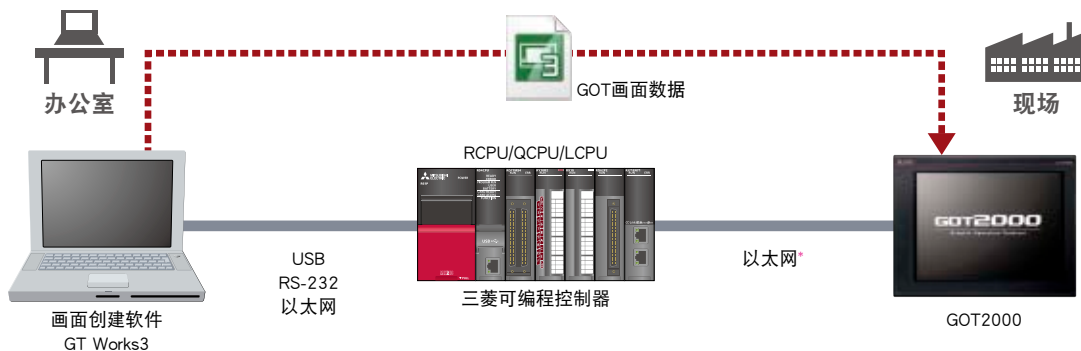
GOT与计算机连接，通过GOT，可对FA机器进行编程、启动和调整等操作。省去了打开控制柜、更换电缆的麻烦。



#### GOT画面数据传送

可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紧急更改画面数据，也无需更换电缆。

GT27 GT25 GT23 GT21



\* 有内置以太网端口的CPU，与这类以太网端口连接的GOT无法访问。

## 可录制现场状况

多媒体功能

GT27 GT25 GT23 GT21

通过确认生产线状况录像，可快速查明异常原因。



### 【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：其一，录像尺寸VGA(640×480)、帧速率最大15fps;其二，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。

## 可在现场查阅文件

文件显示

GT27 GT25 GT23 GT21

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

### <支持文件格式>

doc、xls、ppt、pdf、jpg、bmp



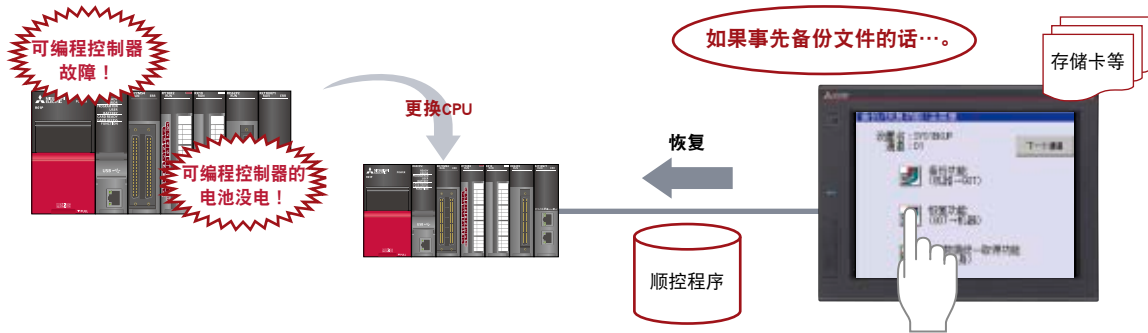
## Easy & Flexible 提升HMI

### 可简便地更换程序

备份/恢复

GT27 GT25 GT23 GT21

可编程控制器CPU、运动控制器、机器人控制器、CNC的程序和参数等数据可备份到GOT的SD存储卡、USB存储器。事先将所需文件备份到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。



- <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
- <对象机种> .....MELSEC iQ-R系列\* **NEW**、  
MELSEC-Q系列(Q12PRH/Q25PRHCPU除外)、MELSEC-L系列、MELSEC-F系列  
运动控制器MELSEC iQ-R系列\* **NEW**、  
运动控制器MELSEC-Q系列(仅支持SV13/SV22)\*、CNC C70\* **NEW**  
机器人控制器(CR750/751-Q、CR750/751-D、CRnQ-700、CRnD-700)\*  
\* 不支持GT21。
- <可使用的连接形式> .....总线连接、CPU直接连接、计算机链接连接、以太网连接

#### 多台机器批量备份

可批量备份多台以太网上的机器，省去一台一台处理的麻烦。

\* 不支持GT21。

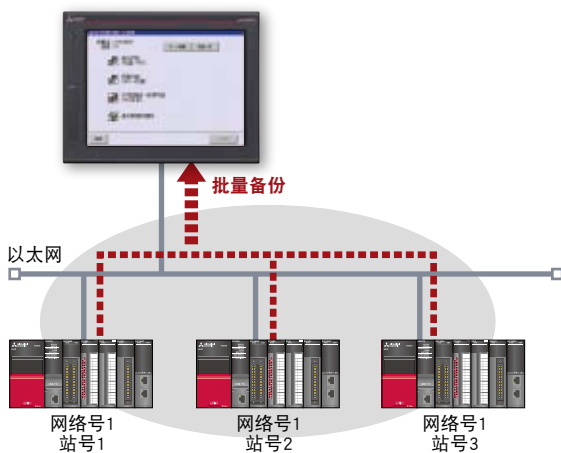
#### 还可自动备份

除了使用触摸开关进行手动备份之外，还可指定触发软元件或星期、时间自动进行备份。

\* 不支持GT21。



每个星期五的17:30备份



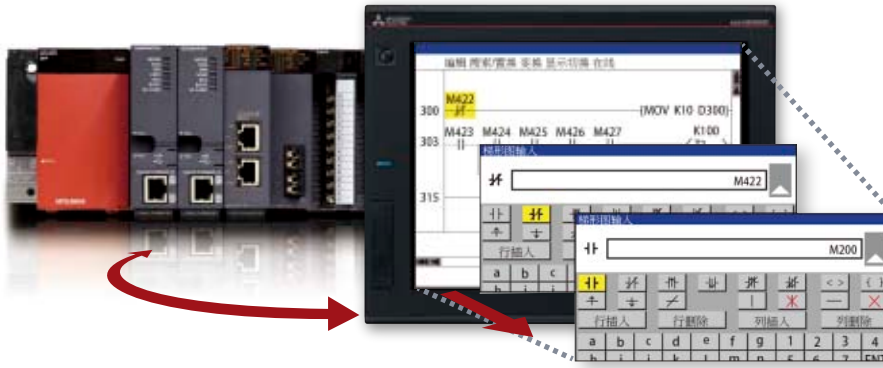


## 可在无计算机的情况下进行梯形图的监视和编辑

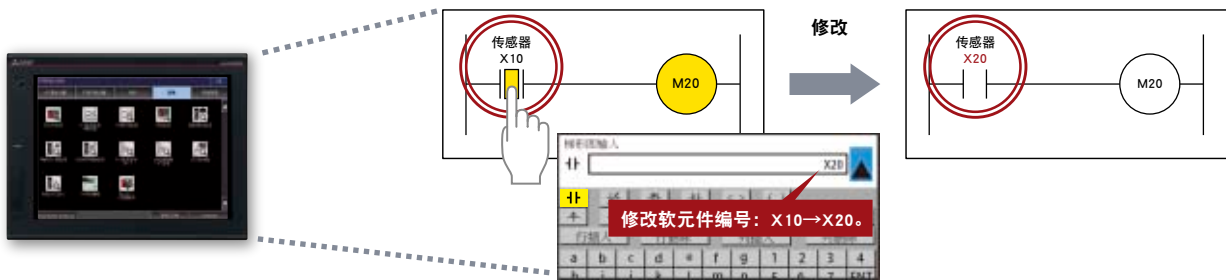
顺控程序监视

GT27 GT25 GT23 GT21

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GOT画面触摸，即可简便地编辑梯形图程序。



<对象机种> ..... MELSEC-Q系列(QnPHCPU/QnPRHCPU除外)、MELSEC-L系列运动控制器MELSEC-Q系列(可编程控制器CPU部)

\* 近期支持MELSEC iQ-R系列。



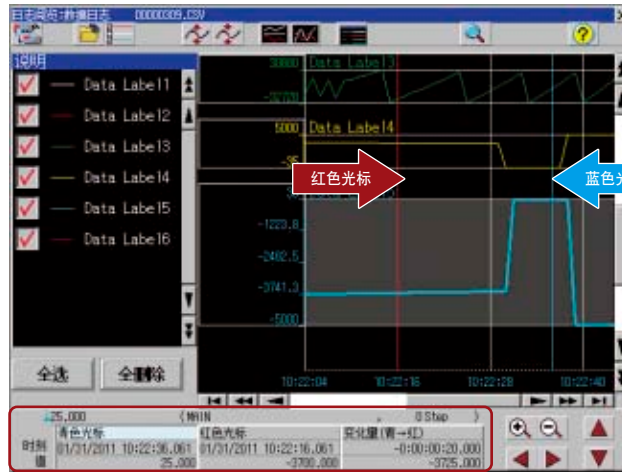
# Easy & Flexible 提升HMI

## 可在无计算机的情况下确认 CPU/高速数据记录仪的日志数据

日志阅读器

GT27 GT25 GT23 GT21

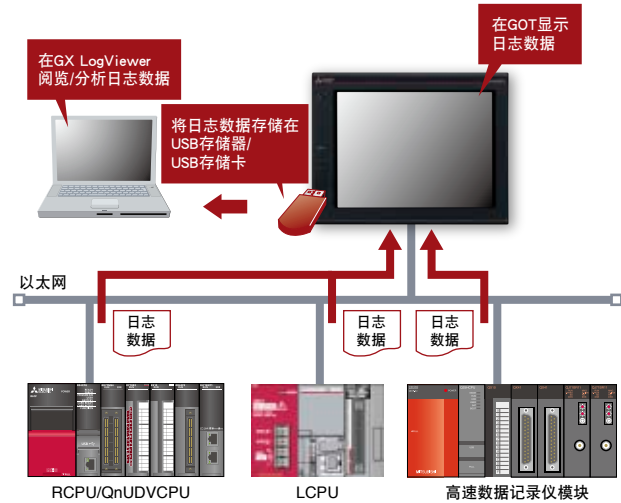
可利用RCPU **NEW** /QnUDVCPU/LCPU/高速数据记录仪的数据日志功能将所收集的日志数据在GOT显示。  
显示多个光标，可简单地确认数据的变化，同时也可在时间/索引编号的日志数据中进行搜索。  
<可显示数据>…数据日志(记录趋势图表显示)



现场即使没有计算机，可在GOT确认日志数据，迅速采取故障措施。

因为日志数据可复制到USB存储器(安装在GOT前面USB接口)，无需取出控制盘内的CPU/高速数据记录仪模块中的存储卡，即可简单地取得日志数据。

连接GOT前面的USB接口和计算机，可通过GX LogViewer浏览日志数据，也可通过CPU模块日志设置工具/高速数据记录仪设置工具更改日志设置。  
(FA透明传送功能)

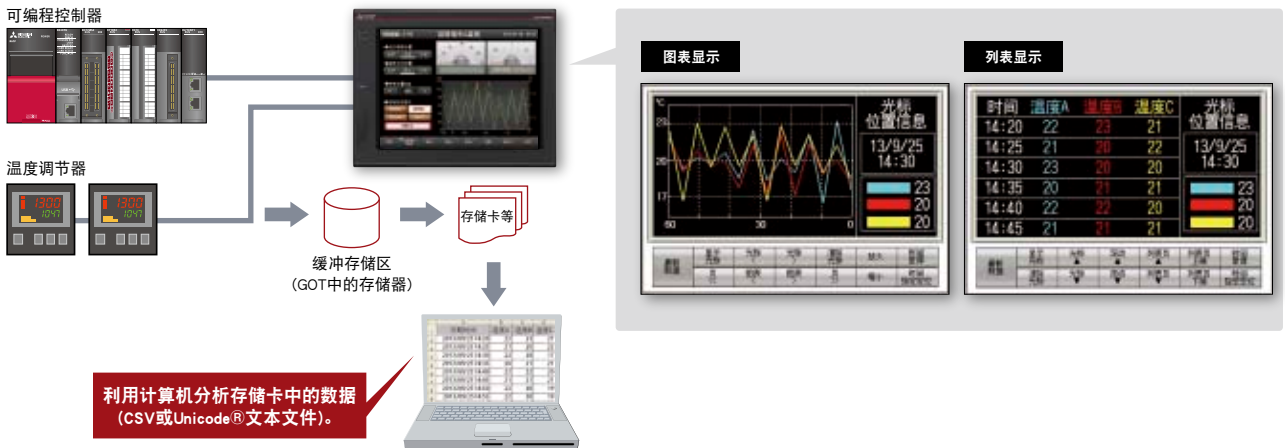


## 可简便地收集数据

日志&图表和列表

GT27 GT25 GT23 GT21

可利用GOT收集可编程控制器和温度调节器的数据，并以图表和列表形式显示。  
 可利用计算机分析保存的数据。停电时，日志数据也能在内置SRAM中保持。  
 <可使用的软元件类型>…位、BIN、BCD、实数、字符串 **NEW**



## 利用操作记录，可简便地查明原因

操作员认证&操作日志

GT27 GT25 GT23 GT21

针对每位操作员设置操作和显示的等级(权限)，可“强化安全”和“防止操作失误再次发生”。  
 可参阅与操作员信息一起保存的操作日志文件来查明原因，有益于今后改进，并能防止再次发生。



\* 操作日志不支持GT21。

## 不更改梯形图也可转换流程

配方功能

GT27 GT25 GT23 GT21

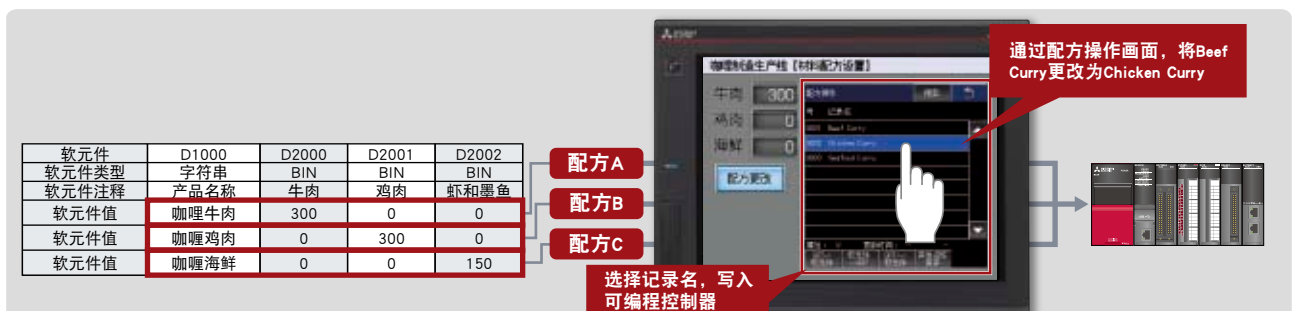
将材料配合条件和加工条件数据(软元件值)保存在GOT中，由于可通过GOT改写这些数据，因此流程转换简单。

配方的更改(流程转换)可在用户创建画面上，选择配方文件名、记录名简便地更改配方。\* **NEW**

配方文件可转换为CSV文件或Unicode®文本文件，便于用计算机编辑。

<可使用的软元件类型>…位、BIN、BCD、实数、字符串

\* 不支持GT21。



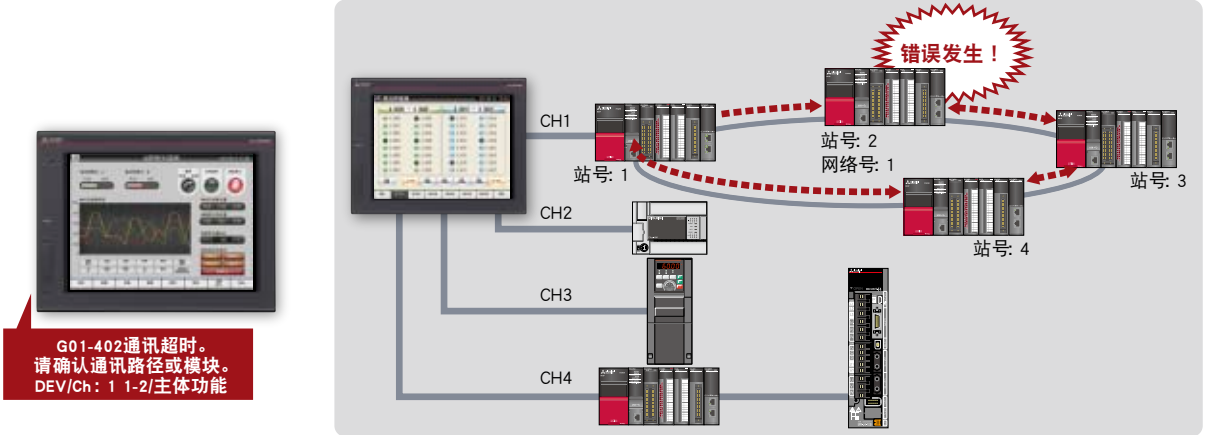
## Easy & Flexible 提升HMI

### 可查明发生报警的原因

系统报警

GT27 GT25 GT23 GT21

因为系统报警中已追加通道号、网络号、站号、号机等信息，仅查阅发生报警即可查明异常机器。而且报警发生主因的画面编号、对象ID的信息也会一并被记录、显示，所以很容易查明是因哪种操作而造成的报警。



### 可简便地搜索报警发生时的原因

报警功能

GT27 GT25 GT23 GT21

报警可按装置和等级显示，也可批量显示。即使是大规模系统或是报警频发时，也可容易掌握现场状况，高效排除故障。停电时，报警日志数据也能在内置SRAM中保持。\*

\* 不支持GT21。



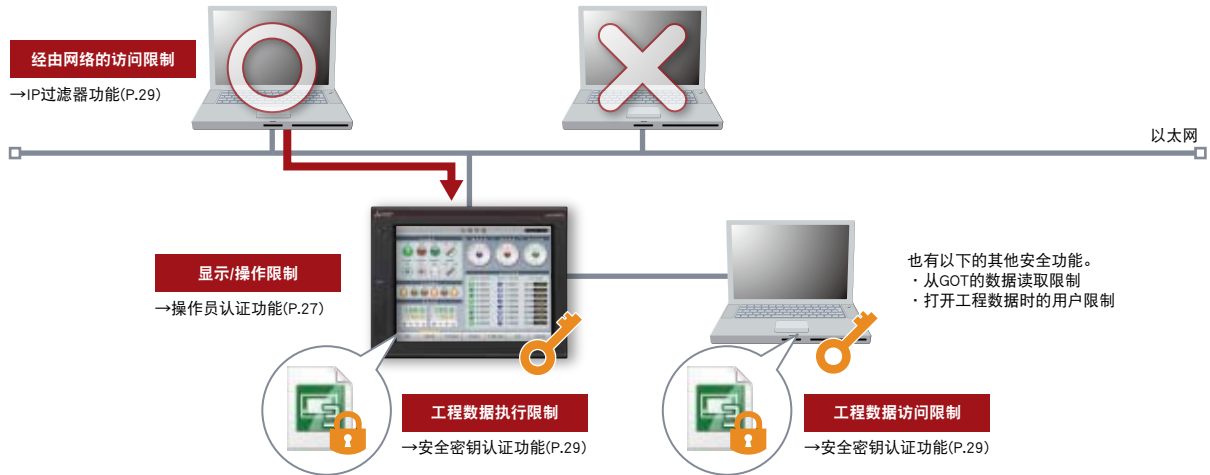
报警功能与日志、图表关联，可简便地掌握报警发生时和图表异常时的状况。



## 可保护重要资产

各种安全功能

利用各种安全功能，保护顾客的资产。



## 保护工程数据，可防止篡改和复制 **NEW**

安全密钥认证功能

GT27 GT25 GT23 GT21

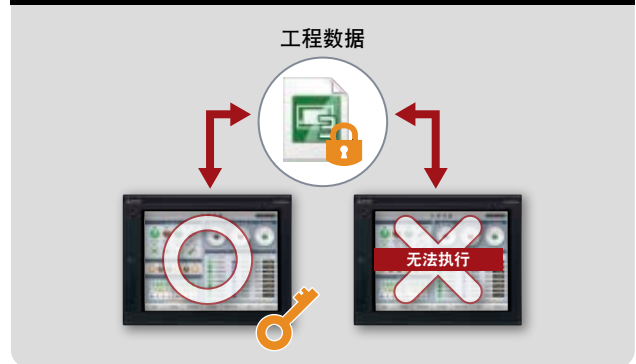
根据安全密钥认证功能，在未登录安全密钥认证的计算机中，无法打开工程数据。

此外，在未登录安全密钥的GOT中，无法执行工程数据，以防止顾客的技术(know-how)流出。

### 对打开工程数据的计算机进行限制



### 对执行工程数据的GOT进行限制



## 可降低经由网络非法访问的风险 **NEW**

IP过滤器功能

GT27 GT25 GT23 GT21

在GOT中登录可访问机器的IP地址，可防止未经允许的机器的访问。

### 登录可访问机器的IP地址



### 登录禁止访问机器的IP地址



## 信息机器提升HMI

### 可远程操作 GOT

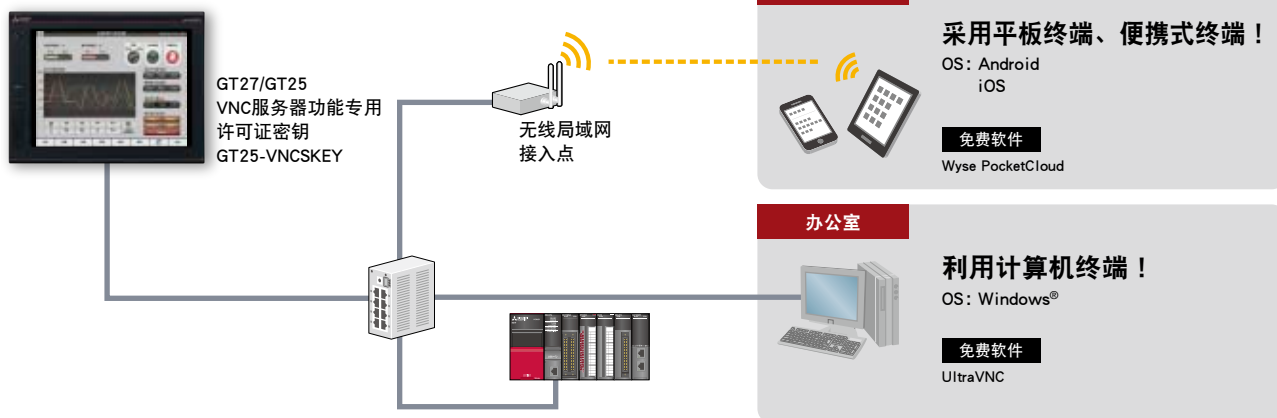
远程访问GOT(VNC服务器)

GT27 GT25 GT23 GT21

通过以太网连接位于远距离现场的GOT，其画面可使用计算机、平板终端、便携式终端浏览、操作。  
还可使用顺控程序监视和网络监视等实用菜单功能。



#### <系统构成>



\* 关于可使用的VNC客户机软件，详情请参见Technical Bulletin No. GOT-A-0069(英文版)。

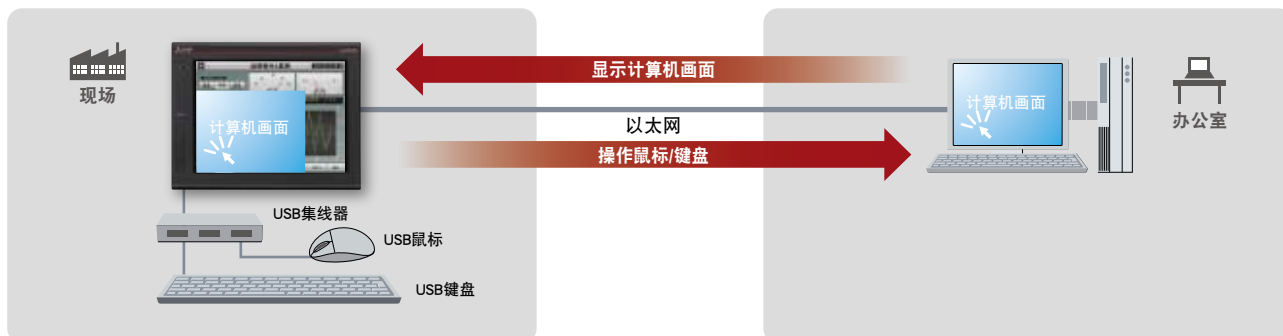
### 可通过 GOT 远程操作计算机

计算机远程操作(以太网)

GT27 GT25 GT23 GT21

可通过GOT远程操作连接了以太网的计算机。  
可将USB鼠标/键盘连接到前面(或背面)的USB接口使用。  
可浏览保存在计算机中的设备手册等文件，还可使用工程工具。

\* 需另行安装许可证密钥(GT25-PCRAKEY)。



## 可与数据库关联

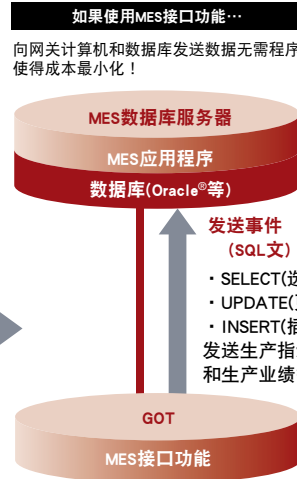
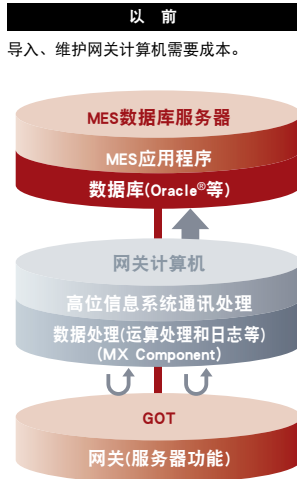
MES接口功能

GT27 GT25 GT23 GT21

可从GOT利用SQL文将FA机器(已与GOT连接)的数据直接发送到服务器计算机的数据库中。  
 仅需在GT Works3上指定所需数据, 即可简便地与数据库进行无程序通讯。  
 无需与MES数据库服务器通讯用的网关计算机和复杂的程序。

\* 需另行安装许可证(GT25-MESIFKEY)。

- SELECT(选择/多重选择)
- UPDATE(更新)
- INSERT(插入)



### MES接口功能一览

- DB链接功能(标签功能/触发缓冲功能/触发监视功能/SQL文发送功能<选择/多重选择、更新、插入>/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® 12c\*1 **NEW** · Oracle® 11g\*2 · Oracle® 10g/9i/8i\*3
- Microsoft® SQL Server® 2012/2008 R2/2008\*2 · Microsoft® SQL Server® 2005/2000\*3
- Microsoft® SQL Server® 2000 Desktop Engine(MSDE2000) · Microsoft® Access® 2013\*3
- Microsoft® Access® 2010\*2 · Microsoft® Access® 2007/2003/2000

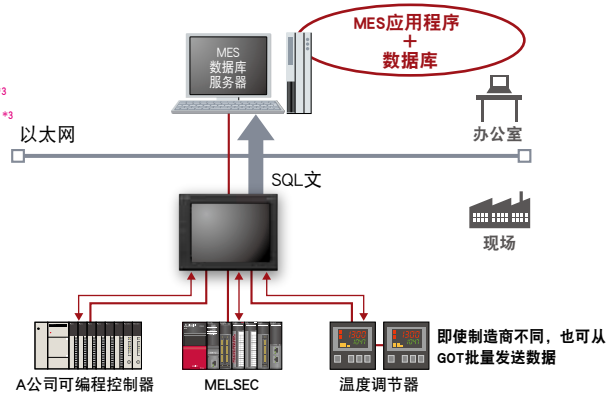
- \*1 支持64位版。
- \*2 支持32位版、64位版。
- \*3 仅支持32位版。

### <MES(Manufacturing Execution System)>

指“制造执行系统”, 其目标是利用制造现场的管理和生产控制系统, 优化质量、生产数量、交货期、成本等。



利用三菱电机e-Factory, 将生产信息与MES(制造执行系统)关联上, 为提高客户工厂的生产效率提供最佳的产品。

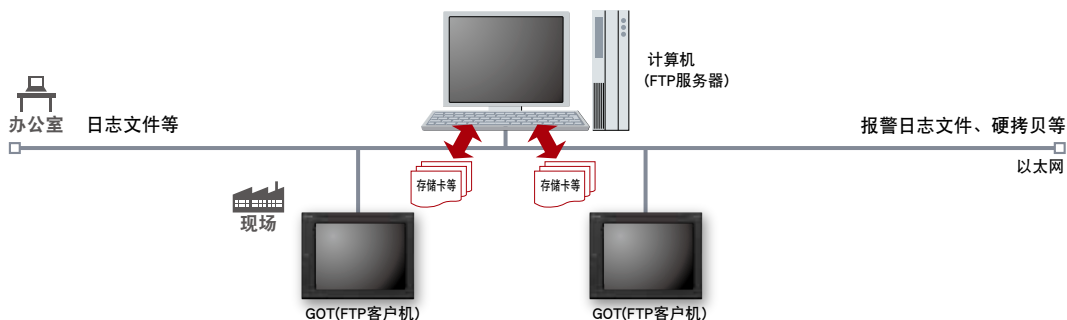


## 从GOT发送文件到计算机和从计算机取得文件

文件传送功能(FTP客户机)

GT27 GT25 GT23 GT21

可从GOT向计算机传送安装在GOT中的存储卡和USB存储器中的文件(报警日志和硬拷贝等), 也可从计算机取得文件。此外, 可使用软件间接指定文件名和文件夹名。



## SoftGOT提升HMI

### 可在计算机上使用GOT的功能

SoftGOT

可在计算机和平板电脑上使用GOT的功能。  
 可与各种FA机器连接，从而实现与GOT2000系列同样的监视。  
 GT SoftGOT2000 Version1是一款包含在GT Works3中的软件。  
 使用时需另行安装许可证密钥。



USB 接口专用许可证密钥

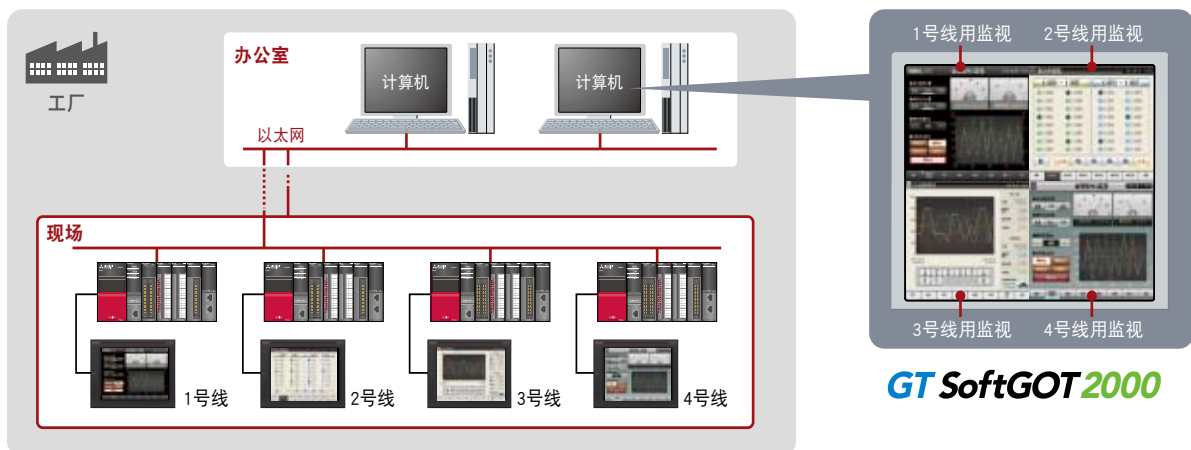
### 利用办公室的计算机监视生产现场

#### 有益于缩短故障时间

使用GT SoftGOT2000，可利用办公室的计算机监视生产现场，出现故障时，可立即了解信息，以便迅速采取措施。

#### 有效利用现场GOT的工程数据

GT SoftGOT2000的工程数据可直接引用现场GOT的工程数据，所以可降低设计成本。



### 与MELSEC过程控制关联，可适用于过程控制

用于过程控制设计和维护作业的工程环境PX Developer监视工具与GT SoftGOT2000关联，可简便地构筑过程控制监视系统。

**PX Developer 面板等**

监视和操作、自动调整环路控制标签。  
(可指定显示位置)

**PX Developer 监视工具栏**

单击按钮，可启动GT SoftGOT2000和切换基本画面等。

**GT SoftGOT2000 触摸开关/对象**

单击时，显示PX Developer监视工具的各种画面。(可指定显示位置)

**GT SoftGOT2000 基本画面**

可把桌面当作图形监视画面，显示形式为全屏显示和在最底层显示。

**与安全关联**

适应PX Developer监视工具的模式切换(工程师模式/操作员模式/锁定模式)，更改GT SoftGOT2000的安全等级。  
 可针对安全所需的操作设置权限。



支持GOT2000的HMI软件

## GT SoftGOT2000 Version 1

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

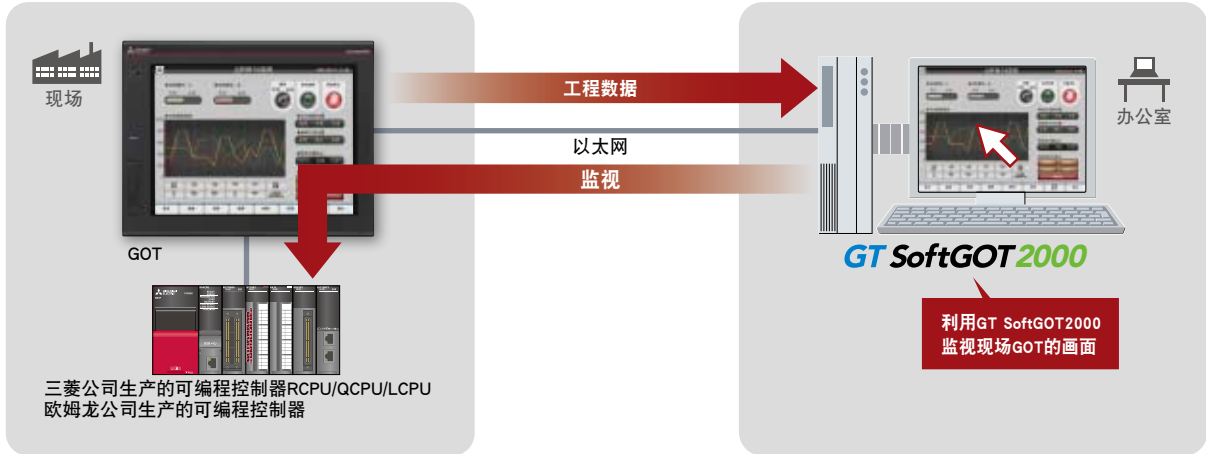
Support

### 现场的 GOT 与办公室的 SoftGOT 关联

SoftGOT-GOT链接功能

GT27 GT25 GT23 GT21

通过以太网连接GT SoftGOT2000与GOT时，可使用GOT的工程数据，在GT SoftGOT2000中监视连接的机器。



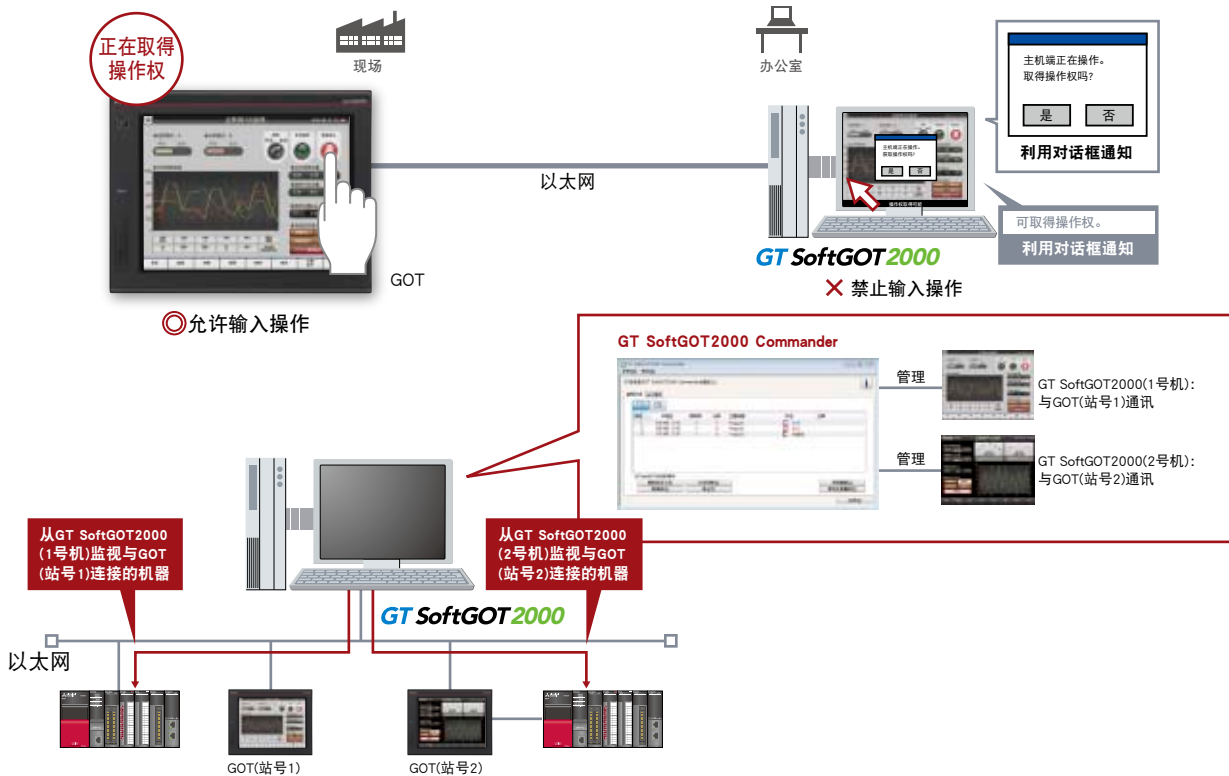
### 可管理多台 SoftGOT

GT SoftGOT2000 Commander

GT27 GT25 GT23 GT21

#### GT SoftGOT2000 Commander

使用GT SoftGOT2000 Commander，可高效管理多台使用了SoftGOT-GOT链接功能的GT SoftGOT2000，也可灵活运用SoftGOT-GOT链接功能。



## “更希望这样！”

GOT2000与丰富多彩的FA机器关联，以满足客户需求。

### 升级iQ Platform

- 构建可提高生产效率的稳定的生产系统。
  - 缩短系统从开发到启动的时间，以缩短产品周期。
  - 提高系统运行和维护的效率，以缩短停机时间和维持生产效率。
  - 快速处理庞大的控制数据和生产数据并建立追溯性，以确保产品质量。
  - 从TCO视点出发彻底解决此类课题的解决方案。
- 即“iQ Platform(iQ平台)”。

与结合了上级信息系统(制造执行系统(MES))和生产现场信息的“e-F@ctory”一起、三菱电机提议整合生产现场的控制器、HMI、工程环境和网络的解决方案“iQ Platform”……

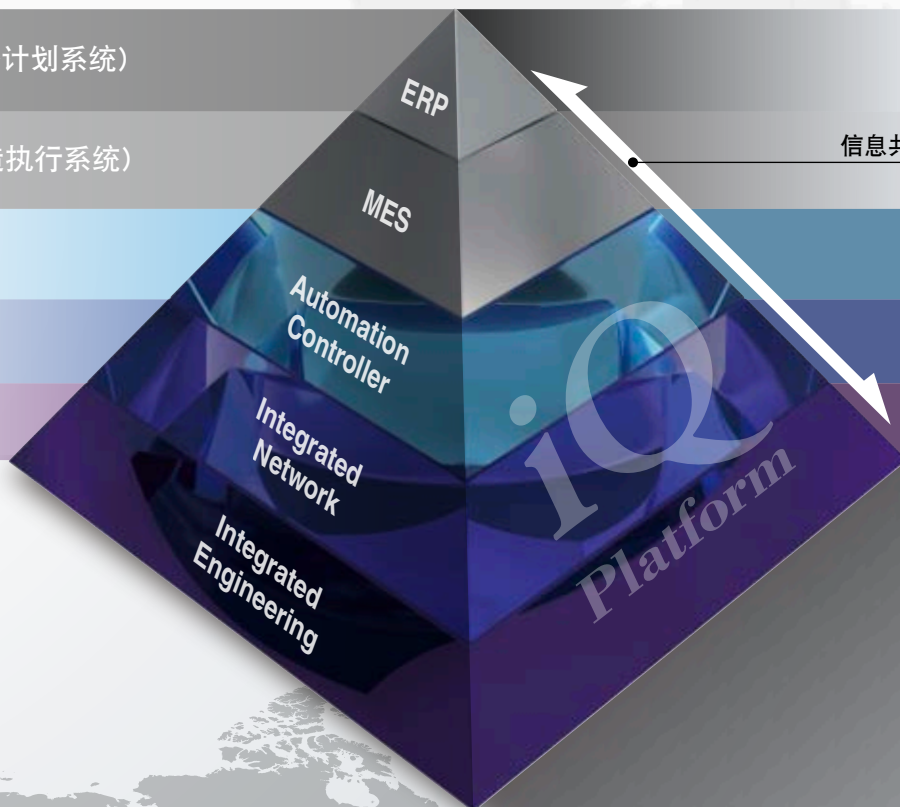
MELSEC iQ-R系列问世后，使iQ Platform得以升级。  
为了降低开发、生产及维护的成本，三菱电机将不断通过先进技术整合并优化客户的系统。



ERP(业务计划系统)

MES(制造执行系统)

信息共享





+ FA Solutions

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support



## 控制器&HMI

- 1 提高MELSEC iQ-R系列系统总线性能的速度(以往产品的40倍), 以大幅提高整体系统性能
- 2 配备程序标准化所需的FB和标签专用存储器
- 3 配备统一、强大的安全功能



## 网络

- 1 CC-Link IE高速(1Gbps)通信的内容可不丢包的进行收集 (链接更新性能高达40倍)
- 2 使用SLMP在各种设备间进行无缝通信



## 工程环境

- 1 大型网络配置可通过实机检测生成网络配置图
- 2 可在MELSOFT Navigator与各工程软件之间相互显示参数
- 3 自动跟踪各控制器-HMI间共同保存的系统标签所发生的软元件变更

三菱FA综合概念

**iQ** Platform

# “更简单！”

GOT2000与丰富多彩的FA机器关联，以满足客户需求。



## 梯形图监视与编辑，简单！



可使用顺控程序监视功能，通过梯形图方式对MELSEC iQ-R系列、MELSEC-Q系列、MELSEC-L系列的顺控程序进行监视、编辑。此外，可使用FX梯形图监视功能，通过梯形图方式监视MELSEC-F系列的顺控程序。维护作业等时，即使没有计算机，也可利用GOT迅速采取相应措施。

如果触摸希望编辑的部分，就会显示梯形图输入窗口。

(顺控程序监视功能)

梯形图符号：b接点→a接点  
更改软元件：M422→M200。

与画面创建软件  
同一包装箱

### 提供样本画面数据

- 可编程控制器连接样本 (RCPU **NEW**、QCPU、FXCPU **NEW**)
- CC-Link网络监视
- 软元件监视
- 简单运动连接样本

## 无需画面创建即可进行各种监视，简单！



通用AC伺服  
MELSERVO

备有连接运动控制器、定位模块/简单运动模块、伺服放大器时的专用画面。无需创建画面，也可监视运动控制器、更改伺服器参数、监视或更改定位模块/简单运动模块的缓冲存储器值及监视伺服放大器和设置参数等。

(R运动监视功能)  
(Q运动监视功能)

(伺服放大器监视功能)

(智能模块监视功能)

与画面创建软件  
同一包装箱

### 提供样本画面数据

- MR-J4-A 连接样本
- MR-J4-A-RJ 连接样本 **近期推出**
- MR-J3-A 连接样本



+ FA Solutions



通用变频器  
**FR-A800**

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

## 无需打开控制柜即可调试程序，简单！

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。备有可设置运转指令和参数的样本画面数据。



〈样本画面〉

与画面创建软件  
同一包装箱

提供的样本画面数据

- A800 连接样本
- F800 连接样本 **NEW**
- D700 连接样本
- E700 连接样本
- F700P 连接样本

## 速度控制 / 位置控制 / 参数设置，简单！

GOT与无传感器伺服连接，可从GOT对无传感器伺服执行速度控制、位置控制、参数设置。此外，连接GOT前面的USB接口与计算机，可通过GOT在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。



〈样本画面〉

与画面创建软件  
同一包装箱

提供的样本画面数据

- E700EX 连接样本 **NEW**

## “更简单！”

丰富多彩的支持功能，让FA机器操作更简单！



+ FA Solutions

### 连接和设置，简单！



可从GOT直接读取控制器的状态并进行动作控制。可轻松通过GOT启动/停止机器人、监视状态/报警等。



〈样本画面〉

### 从故障中恢复，简单！ NEW



使用备份/恢复功能，将CNC C70的加工程序和参数等数据备份到GOT的SD存储卡/USB存储器中。必要时，可批量恢复(写回)到CNC C70。



Eco Monitor Light

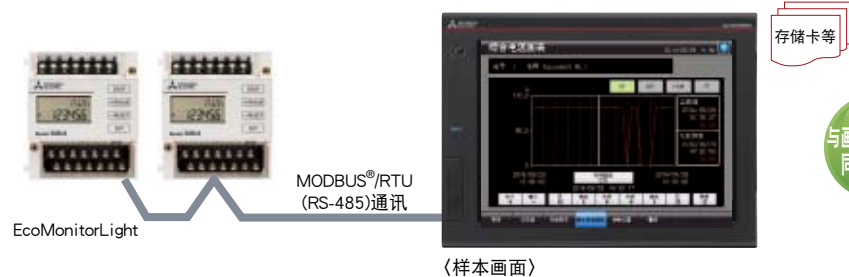
SS

### 现场能量数据可视化，简单！



可在现场简单地监视能量数据(电流、功率、电能等)、更改参数。

最多可将31台测量终端的能量测量仪EcoMonitorLight EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB、多用电子测量仪ME110SSR-MB的信息在1台GOT中管理。



- 能量测量仪/多用电子测量仪连接样本 近期推出

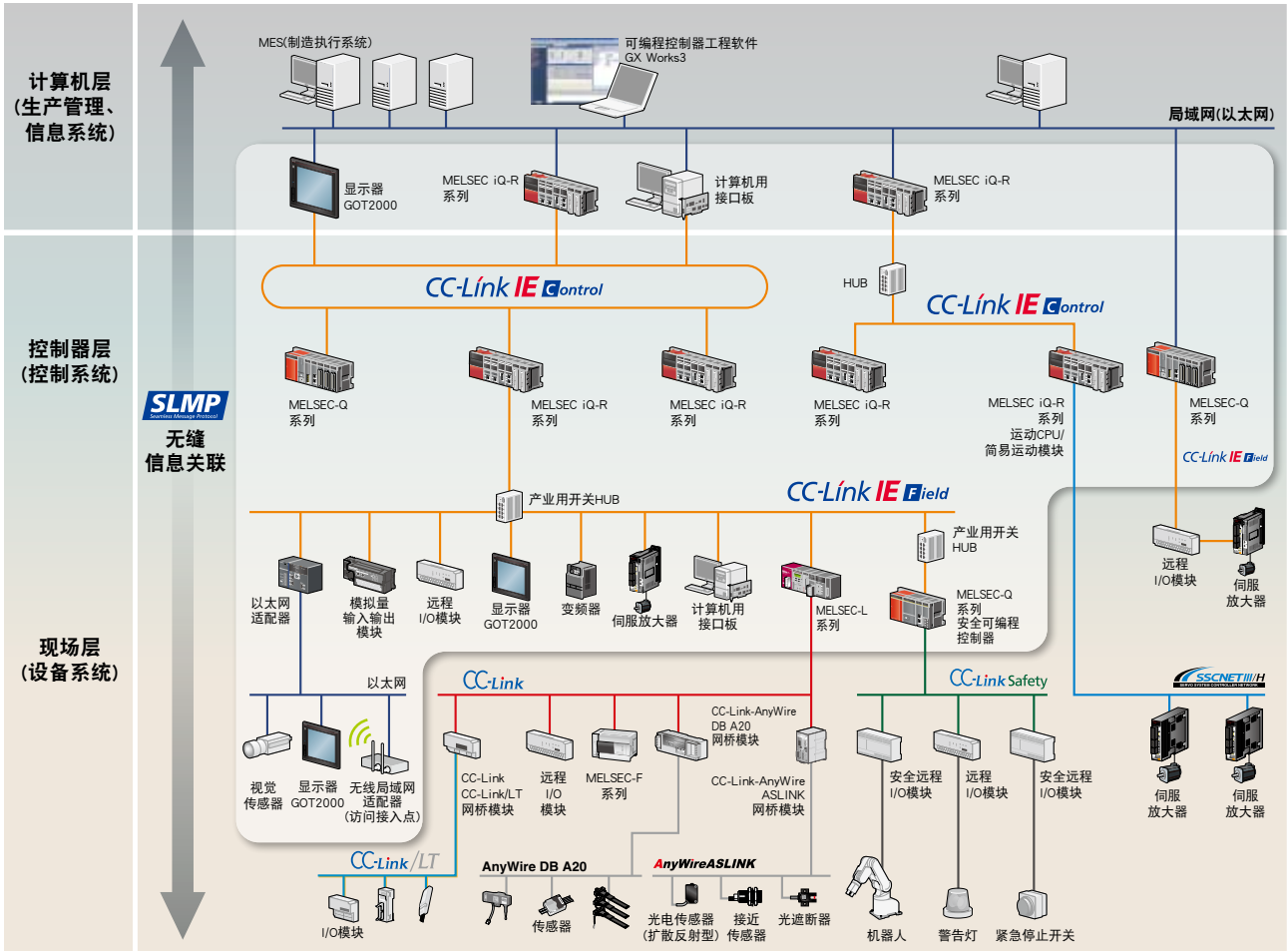
“更希望这样！”



+ FA Solutions

CC-Link IE可降低系统构建成本。

CC-Link IE是灵活应用全球标准以太网技术的工业用开放式网络，从控制器层到现场层均可实现无缝连接。



## 可将GOT连接到产业用开放式网络CC-Link IE

可通过CC-Link IE控制器网络、CC-Link IE现场网络连接GOT、可编程控制器等的各种连接机器。此外，备有可确认CC-Link IE控制器网络、CC-Link IE现场网络的线路状态的专用画面。无需创建画面，可掌握线路监视、本站信息、其他站信息，也可在无计算机的情况下简单地确认通讯状态。

### CC-Link IE Control

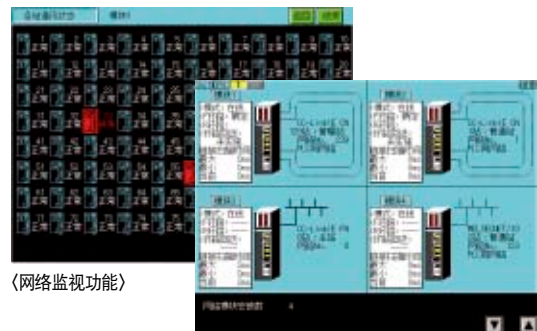
通过高速、大容量、光纤双重环路(光缆)及星型/线型/环型(双绞电缆)支持高可靠性系统的控制器网络。

- GOT用通讯模块:GT15-J71GP23-SX(普通站(光纤环路))

### CC-Link IE Field

支持装置的控制数据和管理数据混合的高速、大容量现场网络。

- GOT用通讯模块:GT15-J71GF13-T2(智能设备站)



〈网络监视功能〉

\* CLPA(CC-Link协会:CC-Link Partner Association)详情,请参见P.76。

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

# “更希望这样！”

所有的传感器由 **iQSS** 全部连接。

支撑生产现场的传感器有高功能化、复杂化的趋势

管理传感器的设置工具、启动和维护设备等是否花费大量的时间和金钱？

三菱电机与各合作制造商联手，轻松实现 **OneTool** 设置、维护传感器！

一种降低客户 **TCO\*** 的解决方案，它进一步加强传感器与可编程控制器、显示器、工程环境的关联。

这就是 **iQ Sensor Solution (iQSS)**。

\* TCO: 总体拥有成本(Total Cost of Ownership)。



**COGNEX** **Panasonic**

**MEE**

**BALLUFF** 未来支持

**OPTEX**  
**FA**

**Anywire**

**MITSUBISHI ELECTRIC**

## 强力支持启动、运用、维护传感器！

传感器参数  
备份/恢复  
(可编程控制器  
↔ 传感器)

每个制造商的工具不同，所以监视传感器和备份参数非常麻烦...  
如果是GOT2000的话，可简单地将支持iQSS传感器的参数备份到安装在LCPU上的SD存储卡或恢复到传感器！

传感器  
监视

无法批量监视各传感器的状态，所以需要花时间确认...  
如果是GOT2000的话，可在一个画面上显示支持iQSS传感器，提高监视效率！

简单调谐

在参数设置工具中，无法批量更改多个参数，所以需要花时间调整...  
如果是GOT2000的话，可经由网络简便地设置传感器参数，便于缩短作业时间！

\* 关于iQSS的详情，敬请参阅传感器解决方案样本(L(NA)08253)。  
\* 关于传感器的详情，敬请垂询各合作制造商。





Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

**备有可在支持 iQSS 传感器启动、运用、维护中使用的样本创建画面数据！**

**旧机型** 每个制造商的工具不同，所以备份传感器参数非常麻烦…

**如果是 GOT2000 呢?** 利用统一化的操作设置！

可利用已统一化的操作将支持iQSS传感器(以太网、CC-Link、AnyWireASLINK)的参数备份到LCPU上的SD存储卡中，或者从LCPU上的SD存储卡恢复到传感器，所以能缩短作业时间。



iQSS备份(传感器→可编程控制器)画面

**旧机型** 无法批量监视各传感器的状态，所以需要花时间确认…

**如果是 GOT2000 呢?** 都在一个画面显示！

支持iQSS传感器(AnyWireASLINK)的动作状态都在一个画面上显示，监视更方便！



输入信号监视画面



传感器详细信息(参数设置画面)

**AnyWireASLINK 产品阵容**

- ASLINKER  
[ASLINK连接器]


- ASLINKTERMINAL  
[ASLINK模组]


- ASLINKAMP  
[ASLINK放大器]


- ASLINKSENSOR  
[ASLINK传感器]



## GT27

### 一般规格

项目	规格					
使用环境温度 *1	0~55℃ *2					
保存环境温度	-20~60℃					
使用环境湿度	10~90%RH、无凝露					
保存环境湿度	10~90%RH、无凝露					
抗振	符合JIS B 3502、IEC 61131-2	间歇振动时	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	
		连续振动时	8.4~150Hz	9.8m/s <sup>2</sup>	—	—
			5~8.4Hz	—	1.75mm	
8.4~150Hz	4.9m/s <sup>2</sup>	—	—			
抗冲击	符合JIS B 3502、IEC 61131-2 147m/s <sup>2</sup> (15G) X、Y、Z方向各3次					
使用环境	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同)					
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	D种接地(第3种接地), 无法接地时连接到控制柜上					

- \*1 使用环境温度包含安装了GOT的控制柜内温度。
- \*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℃。
- \*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力吹气清扫时, 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标准。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。

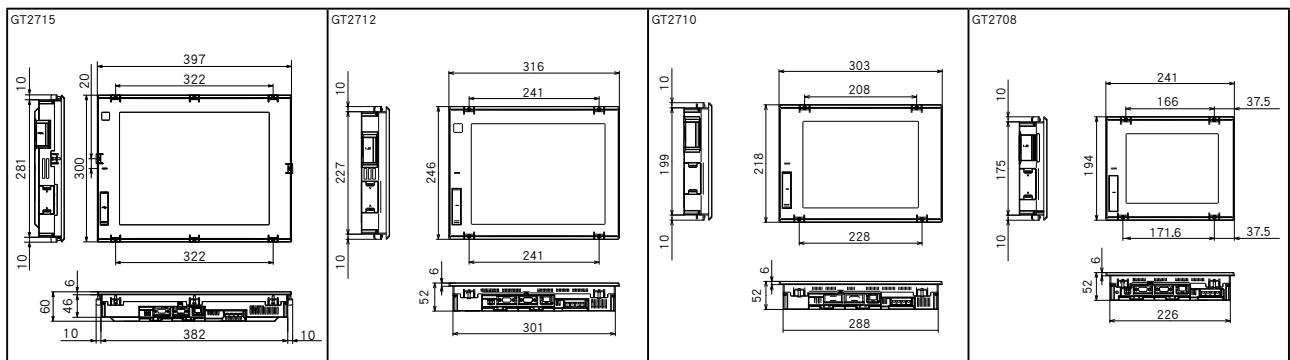
关于符合国外标准(UL/cUL、CE)、船级标准的信息, 敬请垂询当地销售公司。

### 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	
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
	GOT单体	25W	19W	17W	15W	23W	18W	15W	13W
	GOT单体 背光灯炮灯时	10W	10W	10W	10W	8W	8W	8W	8W
冲击电流	40A以下(3ms、环境温度25℃、最大负载时)	60A以下(2ms、环境温度25℃、最大负载时)			5A以下(20ms、环境温度25℃、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								

### 外形尺寸

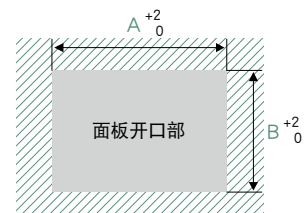
[单位:mm]



### 面板切割尺寸

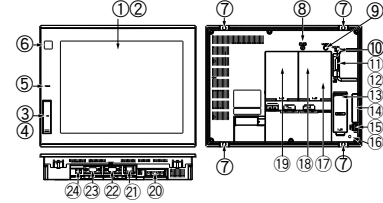
[单位:mm]

面板尺寸	型号	A	B	备注
15英寸	GT2715	383.5	282.5	与GT1695、GT1595同样尺寸。
12.1英寸	GT2712	302	228	与GT1685、GT1585、A985GOT同样尺寸。
10.4英寸	GT2710	289	200	与GT167□、GT157□、A97□GOT同样尺寸。
8.4英寸	GT2708	227	176	与GT1665、GT1565同样尺寸。

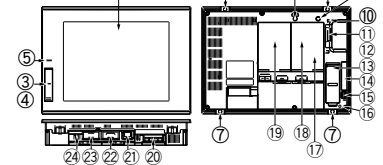


## 各部位名称

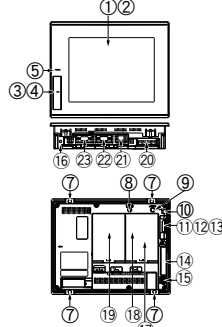
GT2715/GT2712



GT2710



GT2708



- 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
- ⑫ SD存储卡护盖
- ⑬ 电池
- ⑭ 侧面接口
- 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
- ⑲ 扩展接口
- ⑳ 电源端子
- ㉑ 以太网接口
- ㉒ RS-232接口
- ㉓ RS-422/485接口
- ㉔ USB接口(device/背面)  
\* 仅白色款

## 性能规格

项目	规格							
	GT2715-XTBA GT2715-XTBD	GT2712-STBA GT2712-STBD	GT2712-STWA GT2712-STWD	GT2710-STBA GT2710-STBD	GT2710-VTBA GT2710-VTBD	GT2710-VTWA GT2710-VTWD	GT2708-STBA GT2708-STBD	GT2708-VTBA GT2708-VTBD
显示屏 *1 *2	TFT 彩色液晶							
	显示屏类型							
	画面尺寸	15英寸	12.1英寸		10.4英寸		8.4英寸	
	分辨率	XGA:1024×768 dot	SVGA:800×600 dot		VGA:640×480 dot		SVGA:800×600 dot	VGA:640×480 dot
	显示尺寸	304.1(W)×228.1(H)mm	246(W)×184.5(H)mm		211.2(W)×158.4(H)mm		170.9(W)×128.2(H)mm	
	显示字符数	16点阵标准字体时: 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)		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(使用环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)						
触摸面板 *3	方式	模拟电阻膜方式						
	键尺寸	最小2×2点阵(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)						
人体传感器	检测距离	1m						-
	检测温度	人体温度和周围温度之间的温差在4℃以上						-
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM):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℃)							
电池	GT11-50BAT型锂电池							
	寿命	约5年(环境温度25℃)						
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)						
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)						
	以太网	1ch 数据传输方式:10BASE-T/100BASE-TX 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)
		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)		1ch(背面)
		最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB Mini-B						
	SD存储卡	1ch 支持SDHC(最大32GB)						
扩展接口	用于安装通讯模块/选购模块							
扩展辅助接口	用于安装选购模块							
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	正面:IP67F *5 柜内:IP2X							
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		241(W)×194(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		227(W)×176(H)mm		
重量(安装配件除外)	4.5kg	2.4kg		2.1kg		1.5kg		
支持软件包	GT Designer3 Version1.1.22C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:聚缩醛树脂 · 前端半径:0.8mm以上

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

\*5 对USB保护盖的PUSH记号进行压实、锁止操作后,即可符合IP67F。(在USB保护盖打开的状态下,保护结构为IP2X) 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。

## GT25

### 一般规格

项目	规格					
使用环境温度 *1	0~55℃ *2					
保存环境温度	-20~60℃					
使用环境湿度	10~90%RH、无凝露					
保存环境湿度	10~90%RH、无凝露					
抗振	符合JIS B 3502、IEC 61131-2	间歇振动时	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	
		连续振动时	8.4~150Hz	9.8m/s <sup>2</sup>	—	—
			5~8.4Hz	—	1.75mm	
8.4~150Hz	4.9m/s <sup>2</sup>	—	—			
抗冲击	符合JIS B 3502、IEC 61131-2 147m/s <sup>2</sup> (15G) X、Y、Z方向各3次					
使用环境	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同样)					
使用海拔 *3	2000m以下					
安装场所	控制柜内					
过电压类别 *4	II 以下					
污染度 *5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	D种接地(第3种接地), 无法接地时连接到控制柜上					

- \*1 使用环境温度包含安装了GOT的控制柜内温度。
- \*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℃。
- \*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标准。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。

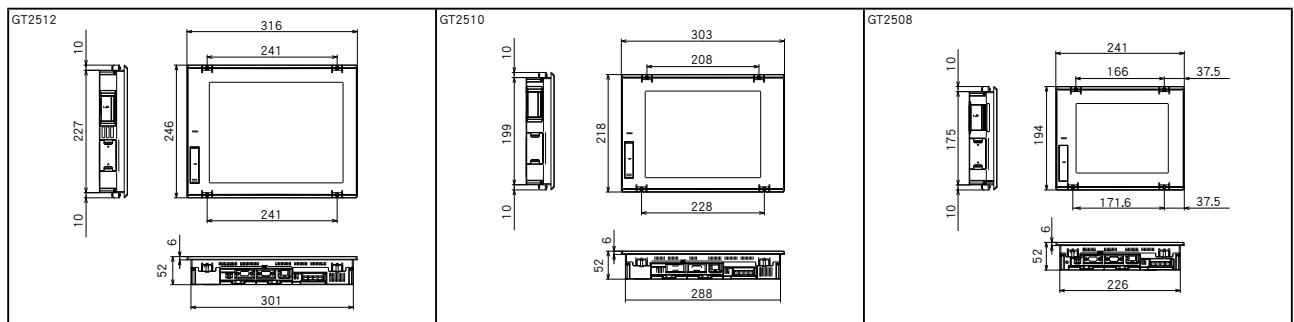
关于符合国外标准(UL/cUL、CE)、船级标准的信息, 敬请垂询当地销售公司。

### 电源规格

项目	规格					
	GT25 12-STBA	GT2510-VTBA GT2510-VTWA	GT2508-VTBA GT2508-VTWA	GT25 12-STBD	GT2510-VTBD GT2510-VTWD	GT2508-VTBD GT2508-VTWD
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	35W以下	34W以下	31W以下	37W以下	33W以下
	GOT单体	14W	12W	11W	13W	10W
	GOT单体 背光灯熄灭时	7W	7W	7W	6W	6W
冲击电流	60A以下(2ms、环境温度25℃、最大负载时)			5A以下(20ms、环境温度25℃、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					

### 外形尺寸

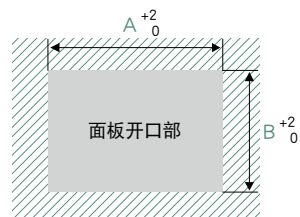
[单位:mm]



### 面板切割尺寸

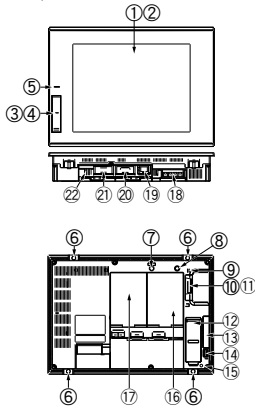
[单位:mm]

面板尺寸	型号	A	B	备注
12.1英寸	GT2512	302	228	与GT1685、GT1585、A985GOT同样尺寸。
10.4英寸	GT2510	289	200	与GT167□、GT157□、A97□GOT同样尺寸。
8.4英寸	GT2508	227	176	与GT1665、GT1565同样尺寸。

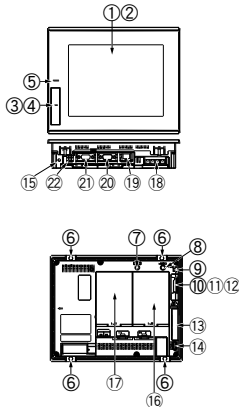


## 各部位名称

GT2512/GT2510



GT2508



- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ① 显示屏                         | ⑫ 电池                         |
| ② 触摸面板                        | ⑬ 侧面接口                       |
| ③ USB接口(host/前面)<br>* 白色款除外   | ⑭ USB接口(host/背面)             |
| ④ USB接口(device/前面)<br>* 白色款除外 | ⑮ 线夹安装孔                      |
| ⑤ POWER LED                   | ⑯ 终端电阻设置用开关<br>(盖板内侧)        |
| ⑥ 安装配件                        | ⑰ 扩展接口                       |
| ⑦ 复位开关                        | ⑱ 电源端子                       |
| ⑧ S. MODE开关                   | ⑲ 以太网接口                      |
| ⑨ SD存储卡访问LED                  | ⑳ RS-232接口                   |
| ⑩ SD存储卡接口                     | ㉑ RS-422/485接口               |
| ⑪ SD存储卡护盖                     | ㉒ USB接口(device/背面)<br>* 仅白色款 |

## 性能规格

项目	规格					
	GT2512-STBA GT2512-STBD	GT2510-VTBA GT2510-VTBD	GT2510-VTWA GT2510-VTWD	GT2508-VTBA GT2508-VTBD	GT2508-VTWA GT2508-VTWD	
显示屏 *1 *2	显示屏类型	TFT彩色液晶				
	画面尺寸	12.1英寸	10.4英寸		8.4英寸	
	分辨率	SVGA800×600 dot				
	显示尺寸	246(W)×184.5(H)mm		211.2(W)×158.4(H)mm		170.9(W)×128.2(H)mm
	显示字符数	16点阵标准字体时:40字×30行(全角) 12点阵标准字体时:53字×40行(全角)				
	显示颜色	65536色				
	亮度调节	32级				
触摸面板 *3	方式	模拟电阻膜方式				
	键尺寸	最小2×2点阵(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)				
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):80MB				
	寿命(写入次数)	10万次				
内部时钟精度	±90秒/月(环境温度25℃)					
电池	寿命	GT11-50BAT型锂电池 约5年(环境温度25℃)				
	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)				
内置接口	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:10BASE-T/100BASE-TX 接口形状:RJ-45(模块插头)				
	USB(host)	2ch(前面/背面)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	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(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)	1ch(背面)
		最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB Mini-B				
	SD存储卡	1ch 支持SDHC(最大32GB)				
扩展接口	用于安装通讯模块/选购模块					
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	正面:IP67F *6 柜内:IP2X					
外形尺寸	316(W)×246(H)×52(D)mm	303(W)×218(H)×52(D)mm		241(W)×194(H)×52(D)mm		
面板开口尺寸	302(W)×228(H)mm		289(W)×200(H)mm		227(W)×176(H)mm	
重量(安装配件除外)	2.4kg	2.1kg		1.5kg		
支持软件包	GT Designer3 Version1.122C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:聚酯树脂 · 前端半径:0.8mm以上

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

\*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 对USB保护盖的PUSH记号进行压实、锁止操作后,即可符合IP67F。(在USB保护盖打开的状态下,保护结构为IP2X)

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。

## GT23

### 一般规格

项目	规格					
使用环境温度 *1	0~55℃					
保存环境温度	-20~60℃					
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	符合JIS B 3502、IEC 61131-2	间歇振动时	频率	加速度	半振幅	扫描次数
			5~8.4Hz	—	3.5mm	
		连续振动时	8.4~150Hz	9.8m/s <sup>2</sup>	—	X, Y, Z 各方向10次
			5~8.4Hz	—	1.75mm	
			8.4~150Hz	4.9m/s <sup>2</sup>	—	
抗冲击	符合JIS B 3502、IEC 61131-2 147m/s <sup>2</sup> (15G) X, Y, Z方向各3次					
使用环境	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也这样)					
使用海拔 *3	2000m以下					
安装场所	控制柜内					
过电压类别 *4	II 以下					
污染度 *5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	D种接地(第3种接地), 无法接地时连接到控制柜上					

- \*1 使用环境温度包含安装了GOT的控制柜内温度。
- \*2 环境温度超过40℃时, 不可超过40℃90%的绝对湿度。
- \*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。

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。

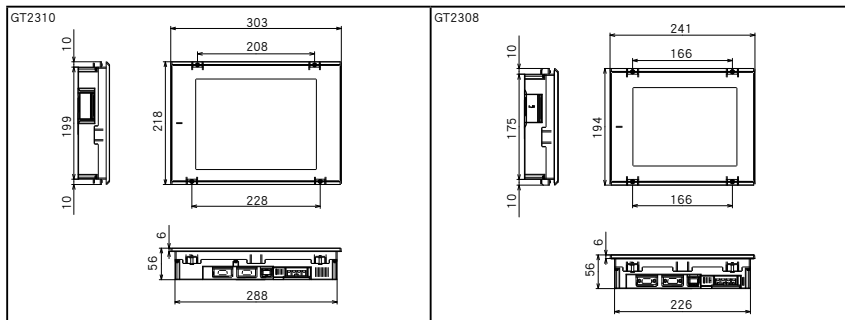
关于符合国外标准(UL/cUL、CE)、船级标准的信息, 敬请咨询当地销售公司。

### 电源规格

项目	规格			
	GT2310-VTBA	GT2308-VTBA	GT2310-VTBD	GT2308-VTBD
电源电压	AC100~240V(+10%、-15%)		DC24V(+25%、-20%)	
电源频率	50/60Hz ±5%		—	
耗电量	最大负载时	18W以下	11W以下	16W以下
	GOT单体	15W	9W	13W
	GOT单体 背光灯熄灭时	8W	6W	7W
冲击电流	40A以下(4ms、环境温度25℃、最大负载时)		40A以下(2ms、环境温度25℃、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			

### 外形尺寸

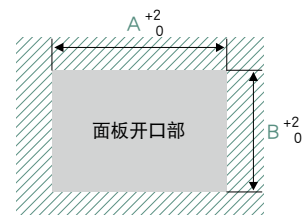
[单位:mm]



### 面板切割尺寸

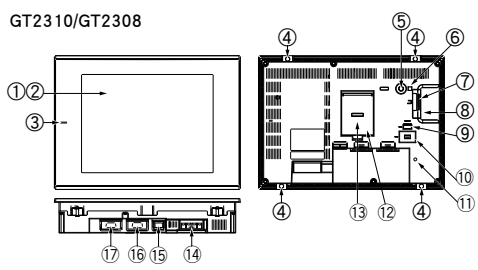
[单位:mm]

面板尺寸	型号	A	B	备注
10.4英寸	GT2310	289	200	与GT167□、GT157□、A97□GOT同样尺寸。
8.4英寸	GT2308	227	176	与GT1665、GT1565 同样尺寸。



### 各部位名称

GT2310/GT2308



- 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
- 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
- ⑭ 电源端子
- ⑮ 以太网接口
- ⑯ RS-232接口
- ⑰ RS-422/485接口

### 性能规格

项目	规格	
	GT2310-VTBA GT2310-VTBD	GT2308-VTBA GT2308-VTBD
显示屏 *1 *2	显示屏类型	
	TFT彩色液晶	
	画面尺寸	10.4英寸
	分辨率	VGA:640×480 dot
	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(使用环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)	
触摸面板 *3	方式	
	模拟电阻膜方式	
	键尺寸	最小2×2点阵(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)	
用户存储器	用户存储器容量	
	存储用存储器(ROM):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℃)	
电池	GT11-50BAT型锂电池	
	约5年(环境温度25℃)	
内置接口	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)
	RS-422/485	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)
	以太网	1ch 数据传送方式:10BASE-T/100BASE-TX 接口形状:RJ-45(模块插头)
	USB(host)	1ch 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 接口形状:USB-A
	USB(device)	1ch 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 接口形状:USB Mini-B
SD存储卡	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	正面:IP67F *6 柜内:IP2X	
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	
重量(安装配件除外)	1.9kg	1.5kg
支持软件包	GT Designer3 Version1.122C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。

## GT21

### 一般规格

项目	规格					
使用环境温度 *1	0~55℃(横向)、0~50℃(纵向)					
保存环境温度	-20~60℃					
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	符合JIS B 3502、IEC 61131-2	间歇振动时	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
		连续振动时	8.4~150Hz	9.8m/s <sup>2</sup>	—	
			5~8.4Hz	—	1.75mm	—
8.4~150Hz	4.9m/s <sup>2</sup>	—				
抗冲击	符合JIS B 3502、IEC 61131-2 147m/s <sup>2</sup> (15G) X、Y、Z方向各3次					
使用环境	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也这样)					
使用海拔 *3	2000m以下					
安装场所	控制柜内					
过电压类别 *4	II 以下					
污染度 *5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	D种接地(第3种接地), 无法接地时连接到控制柜上					

- \*1 使用环境温度包含安装了GOT的控制柜内温度。
- \*2 环境温度超过40℃时, 不可超过40℃90%的绝对湿度。
- \*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。

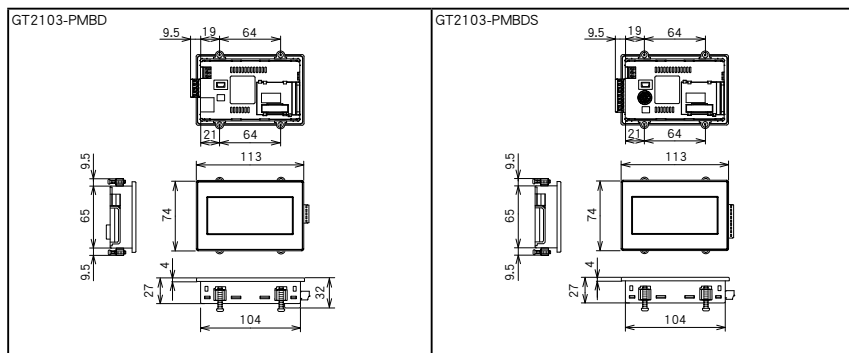
关于符合国外标准(UL/cUL、CE)、船级标准的信息, 敬请垂询当地销售公司。

### 电源规格

项目	规格	
	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS
电源电压	DC24V(+10%、-15%)	
电源频率	—	
耗电量	最大负载时	1.9W以下
	GOT单体 背光灯炮灯时	2.0W
冲击电流	30A以下(1ms、环境温度25℃、最大负载时)	
容许瞬停时间	5ms以内	
噪声耐量	噪声电压1000Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为30~100Hz的噪声模拟器	
耐电压	电源端子总括↔地线间 AC500V 1分钟	
绝缘电阻	电源端子总括↔地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上	

### 外形尺寸

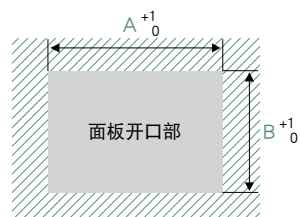
[单位:mm]



### 面板切割尺寸

[单位:mm]

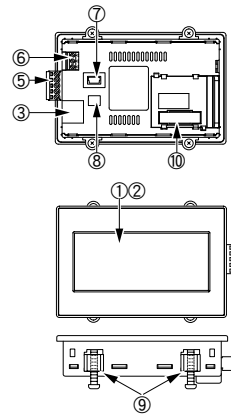
面板尺寸	型号	A	B	备注
3.8英寸	GT2103	105	66	与GT1020同样尺寸。



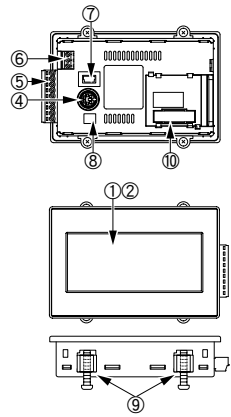


### 各部位名称

GT2103-PMBD



GT2103-PMBDS



- ① 显示屏
- ② 触摸面板
- ③ 以太网接口
- ④ RS-232接口
- ⑤ RS-422/485接口
- ⑥ 电源端子
- ⑦ USB接口(device)
- ⑧ 终端电阻设置用开关
- ⑨ 安装配件
- ⑩ SD存储卡模块用接口 (盖板内侧)

### 性能规格

项目	规格		
	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	
显示屏 *1 *2	显示屏类型	TFT单色液晶	
	画面尺寸	3.8英寸	
	分辨率	320×128 dot	
	显示尺寸	89.0(W)×35.6(H)mm	
	显示字符数	16点阵标准字体时:20字×8行(全角) 12点阵标准字体时:26字×10行(全角)	
	显示颜色	单色(白/黑)32级灰度	
	亮度调节	32级	
	背光灯	5色LED(白/绿/粉红/橙/红)(不可更换)	
背光灯寿命 *4	约50000小时(使用环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)		
触摸面板 *3	方式	模拟电阻膜方式	
	键尺寸	最小2×2点阵(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)	
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM):3MB	
	寿命(写入次数)	10万次	
内置接口	RS-232	-	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状: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 5针	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:接口端子排 9针
	以太网	1ch 数据传送方式:10BASE-T/100BASE-TX 接口形状:RJ-45(模块插头)	-
	USB(device)	1ch 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 接口形状:USB Mini-B	
	SD存储卡 *6	1ch 支持SDHC(最大32GB)	
蜂鸣器输出	单音(音长可调整)		
保护结构	正面:IP67F *7 柜内:IP2X		
外形尺寸	113(W)×74(H)×32(D)mm	113(W)×74(H)×27(D)mm *8	
面板开口尺寸	105(W)×66(H)mm		
重量(安装配件除外)	0.2kg		
支持软件包	GT Designer3 Version1.122C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 需要安装另售的SD存储卡模块(GT21-03SDCCD)。

\*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(GT21-03SDCCD)安装时为113(W)×74(H)×32(D)mm。

## MELSOFT GT Works3 Version1(简体中文版)运行环境

项目	内容
计算机	运行Windows®的个人计算机
OS(简体中文版)	Microsoft® Windows® 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	推荐1GHz以上
存储器	Windows® 8.1(64位)、Windows® 8(64位)、Windows® 7(64位)使用时:推荐2GB以上 Windows® 8.1(32位)、Windows® 8(32位)、Windows® 7(32位)、Windows Vista®(32位)使用时:推荐1GB以上 Windows® XP使用时:推荐512MB以上
显示器	分辨率XGA(1024 X 768 dot)以上
硬盘可用空间	安装时:推荐2GB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时):声卡、扬声器
支持GOT	GOT2000系列、GOT1000系列
支持版本	GT Works3 Version1.122C以上

- \*1 安装时,需要管理者(Administrator)的权限。  
使用Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7、Windows Vista®时,需要标准以上的帐户。  
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® 8.1、Windows® 8、Windows® 7时)
- \*3 不支持Windows XP模式。
- \*4 不支持Windows触摸或是触摸屏。
- \*5 不支持Modern UI样式。
- \*6 不支持Hyper-V。

## GT SoftGOT2000 Version1(简体中文版)运行环境

项目	内容
计算机	运行Windows®的个人计算机
OS(简体中文版)	Microsoft® Windows® 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	推荐1GHz以上
存储器	Windows® 8.1(64位)、Windows® 8(64位)、Windows® 7(64位)使用时:推荐2GB以上 Windows® 8.1(32位)、Windows® 8(32位)、Windows® 7(32位)、Windows Vista®(32位)使用时:推荐1GB以上 Windows® XP使用时:推荐512MB以上
显示器	分辨率VGA(640x480 dot)以上
硬盘可用空间 *7	安装时:推荐2GB以上 执行时:推荐512MB以上
显示颜色	High Color(16位)以上
硬件	GT27-SGTKEY-U(许可证密钥(USB端口用))
其他软件	创建工程数据时,需要以下软件。 · GT Designer3 Version1.100E以上 *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MT Simulator2连接时,需要以下软件。 · MT Works2 Version 1.70Y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时):声音功能、扬声器

- \*1 安装及使用,需要管理者(Administrator)的权限。  
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® 8.1、Windows® 8、Windows® 7时)
- \*3 不支持Windows XP模式。
- \*4 不支持Windows触摸或是触摸屏。
- \*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运行环境。  
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 Version1.40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。

## 功能一览表

关于各功能的详细和支持连接机器、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	GT23	GT21	GT SoftGOT2000	
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		●	●	●	●	●	
	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)	●	●	●	●	●	
	液位		●	●	●	●	●	
	面板仪表		●	●	●	●	●	
	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		●	●	●	●	●	
	滑杆		●	●	●	●	●	
文件显示	SD存储卡	●	●	●	●	●		
后台设计	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)	●	●	●	●		
	软元件数据传输		●	●	●	●		
	触发动作		●	●	●	●		
	时间动作	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●		
	文件输出	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●		
	硬拷贝		●	●	●	●		
	串行打印机输出		●	●	●	●		
	PictBridge打印机输出	打印机模块	●	●	●	●		
	工程/画面脚本		●	●	●	●		
	对象脚本		●	●	●	●		
	条形码功能		●	●	●	●		
	RFID功能		●	●	●	●		
	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	●	●	●	●		
	GOT远程访问功能(VNC服务器功能)	许可证	●	●	●	●		
	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	●	●	●	●		
		PictBridge打印机输出	●	●	●	●		
	声音输出功能	声音输出模块	●	●	●	●		
	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(FTP客户机)功能	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●		
	MES接口功能	许可证、(SD存储卡)	●	●	●	●		
使用周边机器的功能	基本画面		●	●	●	●	●	
	重叠窗口		●	●	●	●	●	
	叠加窗口		●	●	●	●	●	
	对话框窗口		●	●	●	●	●	
	按钮窗口		●	●	●	●	●	
	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透明传送功能		●	●	●	●	●	
	SoftGOT-GOT链接		●	●	●	●	●	
	备份/恢复	SD存储卡或是USB存储器	●	●	●	●	●	
	一对多连接功能		4ch(可安装3个模块)	4ch(可安装3个模块)	2ch(不能安装模块)	2ch(不能安装模块)	●	
	站号切换		●	●	●	●	●	
	画面手势功能		●	●	●	●	●	
	对象手势功能		●	●	●	●	●	
	安全密钥认证功能	NEW	●	●	●	●	●	
	IP过滤器功能	NEW	●	●	●	●	●	
	纵向显示 *5	NEW	向左90度旋转	向左90度旋转	向左90度旋转	向右90度旋转	●	
	本体功能	软元件监视		●	●	●	●	●
		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		●	●	●	●	●
智能模块监视			●	●	●	●	●	
伺服放大器监视			●	●	●	●	●	
R运动控制器监视			●	●	●	●	●	
O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		NEW	● *4	● *4	●	●	●	
CNC数据输入输出		NEW	● *4	● *4	●	●	●	
CNC加工程序编辑		NEW	● *4	● *4	●	●	●	
日志阅读器		(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●	
FX列表编辑			●	●	●	●	●	
MELSEC-L故障排除			●	●	●	●	●	
维护功能	软元件监视		●	●	●	●	●	
	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		●	●	●	●	●	
	智能模块监视		●	●	●	●	●	
	伺服放大器监视		●	●	●	●	●	
	R运动控制器监视		●	●	●	●	●	
	O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	NEW	● *4	● *4	●	●	●	
CNC数据输入输出	NEW	● *4	● *4	●	●	●		
CNC加工程序编辑	NEW	● *4	● *4	●	●	●		
日志阅读器	(SD存储卡或是USB存储器)	●	●	●	●	●		
FX列表编辑		●	●	●	●	●		
MELSEC-L故障排除		●	●	●	●	●		

\*1 在GT27、GT25、GT23、GT21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文件未被保存在计算机中的虚拟驱动器,请从各文件夹输出至打印机。

\*4 GOT本体的分辨率为SVGA以上的机种才能使用此功能。

\*5 以下画面为纵向显示。

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机的图像。无法使用计算机远程操作(以太网)功能。关于其他、纵向时的GOT的动作详情,请参照手册、帮助。

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

## GOT2000可连接机种一览表

### 三菱可编程控制器/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																
		以太网连接	CPU直接连接	串行通讯连接	CC-Link IE控制用网络连接	CC-Link IE现场网络连接	CC-Link连接(智能设备站)	CC-Link连接(经由G4) *1	总线连接 *2	MELSECNET/H连接	MELSECNET/I/O连接 *3	多轴拖带连接 *4	以太网连接	CPU直接连接	串行通讯连接	CC-Link连接(经由G4) *1	多轴拖带连接 *4	以太网连接 *5	CPU直接连接	串行通讯连接	CC-Link连接(经由G4) *1	多轴拖带连接 *4						
MELSEC iQ-R系列	R04CPU																											
	R08CPU																											
	R16CPU																											
	R32CPU																											
	R120CPU																											
	MELSEC-Q系列 (Q模式)	通用型 高速类型QCPU	Q03UDVCPU																									
			Q04UDVCPU																									
			Q06UDVCPU																									
			Q13UDVCPU	*16	*6		*7	*8					*16	*16	*6	*16	*6			*6	*16	*6						*6
			Q26UDVCPU																									
通用型QCPU		Q00UCPU																										
		Q00UCPU																										
		Q01UCPU																										
		Q02UCPU																										
		Q03UDCPU																										
	Q04UDHCPU	*16																										
	Q06UDHCPU																											
	Q10UDHCPU																											
	Q13UDHCPU																											
	Q20UDHCPU																											
Q26UDHCPU																												
以太网 内置类型	Q03UDECPU																											
	Q04UDEHCPU																											
	Q06UDEHCPU																											
	Q10UDEHCPU																											
	Q13UDEHCPU	*16	*6		*7	*8						*16	*16	*6	*16	*6			*6	*16	*6					*6		
	Q20UDEHCPU																											
	Q26UDEHCPU																											
	Q50UDEHCPU																											
	Q100UDEHCPU																											
	基本型QCPU	Q00JCPU																										
Q00CPU *14		*16																										
Q01CPU *14																												
Q02CPU *14																												
Q02HCPU *14																												
Q06HCPU *14																												
Q12HCPU *14		*16																										
Q25HCPU *14																												
过程CPU		Q02PHCPU																										
		Q06PHCPU																										
	Q12PHCPU	*16																										
	Q25PHCPU																											
冗余CPU (主基板)	Q12PRHCPU																											
	Q25PRHCPU																											
冗余CPU (扩展基板)	Q12PRHCPU																											
	Q25PRHCPU																											
MELSEC-QS系列	QS001 CPU																											
MELSEC-L系列	L02SCPU																											
	L02SCPU-CM																											
	L02SCPU-P	*22	*23																									
	L02CPU																											
	L02CPU-CM																											
	L02CPU-P																											
	L06CPU																											
	L06CPU-P																											
	L26CPU	*22	*25																									
	L26CPU-P																											
	L26CPU-BT																											
	L26CPU-BT-CM																											
	L26CPU-PBT																											
	MELSEC-F系列	FX0																										
FX0S																												
FX0N																												
FX1																												
FX1S																												
FX1N																												
FX1NC																												
FX2																												
FX2C																												
FX2N																												
FX2NC																												

连接配置的详情, 请参见「GOT2000系列连接手册」。

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

系列	型号	连接形式																	
		GT27/GT25						GT23				GT21							
		以太网连接	CPU直接连接	串行通讯连接	CC-Link IE现场网络连接	CC-Link IE智能设备站连接	CC-Link连接(经由G4)	总线连接	MELSECNET/H连接	MELSECNET/10连接	多拖带连接	以太网连接	CPU直接连接	串行通讯连接	CC-Link连接(经由G4)	多拖带连接			
可编程控制器	MELSEC-F系列	FX3G																	
		FX3GC																	
		FX3U																	
		FX3UC																	
		FX3S	*18																
		FX3GA																	
C语言控制器		Q24DHCCPU-V																	
		Q24DHCCPU-VG																	
		Q24DHCCPU-LS																	
		Q12DCCPU-V *27																	
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																	
	MELSEC-Q系列	Q172CPU *30	*16 *29	*31 *29															
		Q173CPU *30																	
		Q172CPU *30																	
		Q173CPU *30																	
		Q172HCPU																	
		Q173HCPU	*16	*6															
		Q172DCPU																	
		Q173DCPU	*16	*6															
		Q172DCPU-S1																	
		Q173DCPU-S1	*16 *32	*6															
		Q172DSCPU																	
		Q173DSCPU	*16	*6															
		Q170MCPU *33	*16 *32																
Q170MSCPU																			
Q170MSCPU-S1	*16																		
MELSECNET/H远程I/O站		MR-MQ100																	
		QJ72LP25-25																	
		QJ72LP25G																	
CC-Link IE现场网络起始模块		LJ72GF15-T2																	
		LJ72GF15																	
CC-Link IE现场网络以太网适配器模块		NZ2GF-ETB																	

- \*1 CC-Link(经由G4)通过AJ65BT-G4-S3、AJ65BT-R2N与CC-Link系统连接。
  - \*2 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, 请参见以下Technical Bulletin。  
[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)
  - \*3 包括iMNET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。
  - \*4 如果从属站GOT的连接台数及各GOT的软件元件数过多, 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。)
  - \*5 仅支持GT2103-PMBD。
  - \*6 由于没有串行端口, 因此请通过多CPU系统的QCPU(RS-232C)进行访问。
  - \*7 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 请使用序列号前5位为12012以上的CPU。
  - \*9 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。)
  - \*10 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。
  - \*11 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。
  - \*12 多CPU系统时, 请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。
  - \*13 GT2103-PMBD无法与Q00J、Q00、Q01CPU连接。
  - \*14 多CPU系统配置时, 请使用功能版本B以上的CPU。
  - \*15 请使用序列号前5位为09012以上的CPU和序列号前5位为09011以上的CC-Link IE控制器网络模块。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。
  - \*16 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。
  - \*17 请使用功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
  - \*18 支持的基本模块版本根据使用的以太网模块而不同。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.1.20以上 |
- \*19 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。
  - \*20 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。
  - \*21 请使用序列号前5位为13042以上的CPU。
  - \*22 使用LJ71E71-100时, 请使用序列号前5位为14112以上的CPU。
  - \*23 由于没有内置以太网端口, 因此请使用LJ71E71-100。
  - \*24 请使用序列号前5位为13012以上的CPU。
  - \*25 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。
  - \*26 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。
  - \*27 请使用序列号前5位为12042以上的CPU。
  - \*28 GT2103-PMBD无法与MELSEC-WS系列连接。
  - \*29 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
  - \*30 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-SV13Q□□00H以上  
SW6RN-SV22Q□□00H以上  
SW5RN-SV43Q□□00B以上  
■ CPU直接连接、总线连接、多拖带连接时  
SW6RN-SV13Q□□00E以上  
SW6RN-SV22Q□□00E以上  
SW5RN-SV43Q□□00B以上
  - \*31 CPU直接连接、总线连接、多拖带连接时, 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
  - \*32 可使用PERIPHERAL I/F。
  - \*33 使用SV43时, 请使用安装了以下OS版本的CPU。  
SW7DC-SV43Q□□00F以上
  - \*34 仅可监视可编程控制器CPU(1号机)部分。

## GOT2000可连接机种一览表

## ■与三菱可编程控制器/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 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ71EN71
MELSEC-Q系列(Q模式) MELSEC-QS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

\*1 请使用序列号前5位为14112以上的CPU。

\*2 根据连接的CPU，需要扩展机器用选用品。

## ●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 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ71C24	RS-232	RS-422/485
	RJ71C24-R2	RS-232	RS-232
	RJ71C24-R4	RS-422/485	RS-422/485
MELSEC-Q系列(Q模式) 运动控制器(MELSEC-Q系列) MELSECNET/H-远程I/O站	QJ71C24 *2	RS-232	RS-422/485
	QJ71C24-R2 *2	RS-232	RS-232
	QJ71C24N	RS-232	RS-422/485
	QJ71C24N-R2	RS-232	RS-232
	QJ71C24N-R4	RS-422/485	RS-422/485
	QJ71CMO *3	模块接口	RS-232
	QJ71CMON *3	模块接口	RS-232
MELSEC-L系列 CC-Link IE现场网络起始模块	LJ71C24	RS-232	RS-422/485
	LJ71C24-R2	RS-232	RS-232

\*1 无法进行通过RS-485的通讯。

\*2 功能版本A仅可使用CH1、CH2的其中之一。功能版本B以上可同时使用CH1、CH2。

\*3 仅可连接CH2。

## ●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 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ71GP21-SX
MELSEC-Q系列(Q模式) MELSEC-QS系列 C语言控制器 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。

## ●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 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ71GF11-T2 RJ71EN71
MELSEC-Q系列(Q模式) C语言控制器	QD77GF16 QJ71GF11-T2
MELSEC-QS系列	QS0J71GF11-T2
MELSEC-L系列	LJ71GF11-T2

## ●CC-Link(智能设备站)连接时

CPU系列	CC-Link模块
MELSEC iQ-R系列 运动控制器(MELSEC iQ-R系列)	RJ61BT11
MELSEC-Q系列(Q模式) C语言控制器 运动控制器(MELSEC-Q系列)	QJ61BT11 QJ61BT11N
MELSEC-L系列	LJ61BT11

## ●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 运动控制器(MELSEC-Q系列)	QJ61BT11 QJ61BT11N	AJ65BT-G4-S3 AJ65BT-R2N
MELSEC-L系列	LJ61BT11	

连接配置的详情, 请参见「GOT2000系列连接手册」。

●MELSECNET/H连接时

CPU系列	MELSECNET/H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	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(NET/10模式)、MELSECNET/10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	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

\*1 请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。

变频器

系列		GT27/GT25/GT23/GT21		
		RS-422	RS-232	多台拖带连接
FREQROL系列	FREQROL-A800 *1	○	×	×
	FREQROL-F800 *1	○	×	×
	FREQROL-A700	○	×	×
	FREQROL-F700P	○	×	×
	FREQROL-F700	○	×	×
	FREQROL-E700	○	×	×
	FREQROL-F700PJ	○	×	×
	FREQROL-D700	○	×	×
	FREQROL-L700	○	×	×
	FREQROL-EJ700	○	×	×
	FREQROL-V500/V500L	○	×	×
	FREQROL-A500/A500L	○	×	×
	FREQROL-F500/F500L	○	×	×
	FREQROL-E500	○	×	×
FREQROL-S500/S500E	○	×	×	
FREQROL-F500J	○	×	×	
MELIPM系列	MD-CX522-□□K	○	×	×
	MD-CX522-□□K-A0	○	×	×
IS系列	IS70	○	×	×

\*1 GT21不支持自动连接。

无传感器伺服

型号		GT27/GT25/GT23/GT21		
		RS-422	RS-232	多台拖带连接
驱动器模块	FREQROL-E700EX	○	×	×

伺服放大器

系列	型号	GT27/GT25/GT23/GT21		
		RS-422	RS-232	多台拖带连接
MELSERVO-J4系列	MR-J4-□A	○	○	×
	MR-J4-□A-RJ	○	○	×
MELSERVO-J3系列	MR-J3-□A	○	○	×
	MR-J3-□T	○	○	×
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	○	×	×

## GOT2000可连接机种一览表

### 机器人控制器

系列	控制器名称	GT27/GT25/GT23 *5										
		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
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	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

- \*1 作为CC-Link(智能设备站)连接。
- \*2 仅支持以NET/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(CnJUDE)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。

### CNC

系列	型号	GT27/GT25/GT23 *5										
		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 C70 *3	Q173NCCPU	○	○ *4	○	○	○	○	○	○	○	○	×

- \*1 作为CC-Link(智能设备站)连接。
- \*2 包括以NET/10模式使用MELSECNET/H的情况。无法连接远程I/O网络。
- \*3 CNC C70使用时，CNC监视功能、CNC数据输入输出功能、CNC加工程序编辑功能可通过总线连接、以太网连接(仅DISPLAY I/F连接)使用。此外，仅GOT本体的分辨率为SVG以上的机种才能使用以上功能。
- \*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。

### 电力管理机器

系列	型号	GT27/GT25/GT23/GT21			
		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通讯应用程序。

### 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	全机种(在GOT上安装通讯模块时，可使用总线连接、网络连接等)
	上述除外	
GT23	RS-232	全机种 (可使用GOT内置接口)
	RS-422/485	
	以太网	GT2103-PMBDS
	CC-Link	
GT21	RS-232	GT2103-PMBD
	RS-422/485	GT2103-PMBD
	以太网	GT2103-PMBD
	CC-Link	GT2103-PMBD



连接配置的详情, 请参见「GOT2000系列连接手册」。

## 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 <sup>*1</sup>									
		以太网连接	CPU直接连接		串行通讯连接		以太网/IP连接				
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232					
欧姆龙(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	CJ1M	○	×	○	○ *4	×			
	SYSMAC CJ2	CJ2H CJ2M		○	×	○	○ *4	×			
	SYSMAC CPM	CPM1	CPM1A	×	×	×	×	○	×		
		CPM2A		×	×	○	×	○	×		
		CPM2C		×	×	×	×	○	×		
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	×	○	×	×			
	SYSMAC CP1	CP1H	CP1L	×	×	×	○	×			
	SYSMAC CPM1(N型)	CP1E(N型)		×	×	○ *6	○ *6 *7	○ *6 *7	×		
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	×	○ *8	×	×			
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D *3		○	×	○	○	×		
	SYSMAC CVM1/CV *9	CVM-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		×	×	○	○	×			
(株)基恩士	KV-700 KV-1000	KV-3000		○ *2	×	○	○	○	×		
	KV-5000	KV-5500		○ *2	×	○	○	○	×		
	DirectLOGIC 05系列	D0-05AA D0-05AD D0-05AR D0-05DA	D0-05DD D0-05DD-D D0-05DR D0-05DR-D		×	×	○	○	○	×	
光洋电子工业(株) *2	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			×	○	○	×	×	×	
夏普工业控制系统(株) *2	JW-21CU JW-31CUH	JW-50CUH		×	×	×	○	×	×		
	JW-22CU JW-32CUH JW-33CUH	JW-70CUH JW-100CUH JW-100CU		×	×	○ *4	○	×	×		
	Z-512J			×	×	○ *4	×	×	×		
	PC2JC-CPU PC2J16P-CPU	PC2J16PR-CPU		×	×	○ *10	○	○ *10	×		
(株)捷大格特 *2	TOYOPUC系列	PC2J-CPU PC2JS-CPU	PC2JR-CPU		×	×	×	○	○ *10	×	
		PC3JG-P-CPU PC3JD-CPU	PC3JG-CPU PC3JD-C-CPU		×	×	○ *10	○	○ *10	×	
		PC3J-CPU	PC3JL-CPU		×	○	○ *10	○	○ *10	×	
		T2(PU224)			×	○	×	×	×	×	
		T2E T3	T2N T3H		×	○	○ *4	×	×	×	
(株)东芝 *2	PROSEC V系列	model 2000(S2E) model 2000(S2T) model 2000(S2) model 3000(S3)			×	○	×	×	×	×	
		TC3-01 TC3-02	TC6-00 TC8-00		×	×	○	×	×	×	
		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		×	×	○	×	×	×
(株)日立产机系统 *2	H系列板型	HL-40DR HL-64DR H-20DR H-20DT H-28DR	H-28DT H-40DR H-40DT H-64DR H-64DT		×	×	○	×	×	×	
		EH-150系列	EH-CPU104 EH-CPU208 EH-CPU308	EH-CPU316 EH-CPU516 EH-CPU548		×	×	○	×	×	×
		S10V	LQP510 LQP520		×	○	×	○	○	×	
		S10mini	LQP000 LQP010 LQP011	LQP120 LQP800		×	×	×	○	○	×
富士电机(株) *2	MICREX-F	F55 F120S F140S	F70 F15□S		×	×	×	○	○	×	
		FP0R FP0-C16CT FP0-C32CT	FP1-C24C FP1-C40C		×	×	○	×	×	×	
松下设备SUNX(株)	FP系列	FP2 FP2SH FP3	FP5 FP10(S) FP10SH		×	×	○	×	○	×	
		FP-M(C20TC) FP-M(C32TC)	FP-Σ		×	×	○	×	×	×	
		FP-X			×	×	○	○	○	×	
					×	×	○	○	○	×	

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

## GOT2000可连接机种一览表

### 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 <sup>*1)</sup>						
			以太网连接	CPU直接连接		串行通讯连接		以太网/IP连接	
				RS-422	RS-232	RS-422	RS-232		
(株)安川电机 <sup>*2</sup>	GL120	GL130	×	×	○	○	×	×	
	GL60S	GL70H	×	×	×	○	○	×	
	GL60H								
	CP-9200SH		○	×	×	×	○	×	
	CP-9300MS		×	×	○	×	×	×	
	MP920		○	×	○	○	○	×	
	MP930		×	×	○	×	×	×	
	MP940		×	○	○	×	×	×	
	PROGIC-8		×	×	○	×	×	×	
	CP-9200(H)		×	×	○	×	×	×	
	CP-312		○	×	×	×	○	×	
	CP-317		○	×	×	×	○	×	
	MP2200	MP2300S	○	×	×	○	○	×	
	MP2300								
横河电机(株) <sup>*2</sup>	FA500	FA500	×	×	×		○ <sup>*4</sup>	×	
	FA-M3	F3SP05	F3SP08	○	×	○	○	○	×
		F3SP10		×	×	×	×	○	×
		F3SP20	F3SP30	×	×	×	○	○	×
		F3FP36		○	×	×	○	○	×
		F3SP21	F3SP38						
		F3SP25	F3SP53						
		F3SP28	F3SP58						
	F3SP35	F3SP59							
	FA-M3V	F3SP66	F3SP67	○	×	○	○	○	×
		F3SP22-0S		×	×	○	×	×	×
		F3SP71-4N		○	×	×	×	×	×
	STARDOM	F3SP71-4S		○	×	×	○	○	×
		F3SP76-7S		○	×	×	×	○	×
NFCP100		NFJT100	○ <sup>*14</sup>	×	○	×	×	×	
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.) <sup>*2</sup>	SLC500系列 <sup>*11)</sup>	SLC500-20	SLC5/01						
		SLC500-30	SLC5/02	×	×	○	×	×	
		SLC500-40	SLC5/03 SLC5/04 SLC5/05	×	×		×	×	
	MicroLogix1000系列 (数字CPU) <sup>*11) *12) *13)</sup>	1761-L10BWA	1761-L32AAA						
		1761-L10BWB	1761-L32AWA						
		1761-L16AWA	1761-L32BWA	×	×	○	×	×	
		1761-L16BWA	1761-L32BWB						
		1761-L16BBB	1761-L32BBB						
	MicroLogix1000系列 (模拟CPU) <sup>*11)</sup>	1761-L20AWA-5A	1761-L20BWB-5A	×	×	○	×	×	
		1761-L20BWA-5A							
	MicroLogix1200系列 <sup>*11)</sup>	1762-L24BWA	×	×	○	×	×		
	MicroLogix1400系列 <sup>*11)</sup>	1766-L32AWA	×	×	○	×	×		
	MicroLogix1500系列 <sup>*11)</sup>	1764-LSP	×	×	○	×	×		
	ControlLogix系列	1756-L	1756-L1M2	○ <sup>*15)</sup>	×	○	×	×	
1756-L1M1		1756-L1M3							
1756-L55M12		1756-L55M22							
1756-L55M13		1756-L55M23	○ <sup>*15)</sup>	×	○	×	○		
1756-L55M14		1756-L55M24							
1756-L55M16									
CompactLogix系列	1756-L61	1756-L63	○ <sup>*15)</sup>	×	○	×	×		
	1756-L62								
	1756-L72S		○ <sup>*15)</sup>	×	×	×	○		
FlexLogix系列	1769-L31		×	×	○	×	×		
	1769-L32C								
	1769-L35CR								
GE Intelligent Platforms, Inc. <sup>*2</sup>	Series 90-30	IC693CPU311		×	×	×	○	×	
		IC693CPU313							
		IC693CPU323							
	Series 90-70	IC693CPU350	IC693CPU366	×	○	×	○	×	
		IC693CPU360	IC693CPU367						
		IC693CPU363	IC693CPU374						
		IC697CGR772	IC697CPX772						
		IC697CGR935	IC697CPX782	×	×	×	○	×	
		IC697CPM790	IC697CPX928						
	VersaMax Micro	IC697CPU731	IC697CPX935						
		IC697CPU780							
		IC697CPU788							
		IC697CPU789							
		IC200JAA003		×	○	○	×	×	
IC200UAR014		IC200UDR001							
IC200UDD104		IC200UDR002	×	×	○	×	×		
IC200UDD112		IC200UDR003							
LS产电 <sup>*2</sup>	K300S	K4P-15AS	×	×	×	○	○	×	
		K200S	K3P-07□S	×	×	×	○	×	
	K120S	K7M-D□□□□□	×	×	○	○	×		
	K80S	K7M-D□□□□□(DC)	×	×	○	○	×		

连接配置的详情, 请参见「GOT2000系列连接手册」。

制造商	型号	GT27/GT25/GT23/GT21 <sup>*1</sup>							
		以太网连接	CPU直接连接		串行通讯连接		以太网/IP连接		
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232			
Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.	Nexgenie 2000 PLC	P2210 P2211	P2213A P2214	×	○	○	×	×	×
	Nexgenie 1000 PLC	NG14RL NG14RN NG16ADL NG16ADN	NG16DL NG16DN	×	○	○	×	×	×
Schneider Electric SA <sup>*2</sup>	Twido	TWD LCAA 10DRF TWD LCAA 16DRF TWD LCAA 24DRF TWD LCAA 40DRF TWD LCAA 40DRF TWD LCDA 10DRF TWD LCDA 16DRF TWD LCDA 24DRF	TWD LMDA 20DRT TWD LMDA 20DTK TWD LMDA 20DUK TWD LMDA 40DTK TWD LMDA 40DUK	○ <sup>*14</sup>	×	×	×	×	×
	Modicon Premium	TSX P57 203M TSX P57 253M TSX P57 303M TSX P57 353M TSX P57 453M		○ <sup>*14</sup>	×	×	×	×	×
	Modicon Quantum	140 CPU 113 02 140 CPU 113 03 140 CPU 311 10 140 CPU 434 12A 140 CPU 434 12U	140 CPU 534 14A 140 CPU 534 14U 140 CPU 651 50 140 CPU 651 60 140 CPU 671 60	○ <sup>*14</sup>	×	×	×	×	×
SICK AG	Flexi Soft系列	FX3-CPU000000 FX3-CPU130002	FX3-CPU320002	×	×	○	×	×	×
Siemens AG	SIMATIC S7-200系列			○ <sup>*2 *17</sup>	×	○	×	×	×
	SIMATIC S7-300系列			○ <sup>*2</sup>	×	○	×	×	×
	SIMATIC S7-400系列			○ <sup>*2</sup>	×	○	×	×	×
	SIMATIC S7-1200系列			○ <sup>*2 *17</sup>	×	×	×	×	×
SMC(株) <sup>*2</sup>	LECA6	LECP6		×	○ <sup>*18</sup>	×	×	×	×

\*1 GT21请选择符合连接形式的型号。详情请参见P.62。

\*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口。

\*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<sup>®</sup>/TCP连接。请使用MODBUS/TCP通讯驱动程序。

\*15 支持以太网/IP(PCCC协议)。

\*16 请使用以太网/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<sup>®</sup>/RTU连接。请使用MODBUS<sup>®</sup>/RTU通讯驱动程序。

### 其他公司的串行通讯连接、以太网连接、以太网/IP连接时, 可使用的模块

制造商	以太网	RS-422	RS-232	以太网/IP
欧姆龙(株)	CJ1W-EIP21 CJ1W-ETN21 CS1D-ETN21D CS1W-EIP21 CS1W-ETN21 CP1W-CIF41	CP1Q-CIF11 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	-
(株)基恩士	多通讯模块 以太网模块	KV-LE20V KV-LE21V	KV-L20 KV-L20R KV-L20V	-
光洋电子工业(株)	数据通讯模块 上位链接模块	-	D0-DCM D2-DCM U-01DM	-
夏普工业控制系统(株)	链接模块	-	JW-10CM JW-21CM ZW-10CM	-
(株)捷太格特	链接模块	-	THU-2755 THU-2927 THU-5139	-
(株)日立产机系统	智能串行端口模块	-	COMM-H COMM-2H	-
(株)日立制作所	通讯模块	-	LQE165 LQE160 LQE560	-
富士电机(株)	RS-232C接口卡	-	NV1L-RS2	-
	RS-232C/485接口盒	-	FFK120A-C10	-
	通用接口模块	-	FFU120B NC1L-RS4	-
松下设备SUNX(株)	计算机通讯模块 通讯盒	-	AFPX-COM3 AFPX-COM1 AFPX-COM2 AFPX-COM4 AFP2462 AFP3462 AFP5462	-

## GOT2000可连接机种一览表

## ■其他公司的串行通讯连接、以太网连接、以太网/IP连接时，可使用的模块

制造商		以太网	RS-422	RS-232	以太网/IP
(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 LC02-0N	F3LC01-1N F3LC11-1F F3LC11-1N F3LC12-1F LC01-0N LC02-0N	-
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	以太网/IP通讯模块	1756-ENBT 1756-ENET 1756-EN2TR	-	-	1756-ENBT 1756-ENET *2 1756-EN2TR 1788-ENBT/A
GE Intelligent Platforms, Inc.	通讯模块	-	IC693CMM311 IC697CMM711	IC693CMM311 IC697CMM711	-
LS产电	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以上的以太网/IP通讯模块1756-ENET。

## 伺服放大器

制造商	型号	GT27/GT25	
		RS-485	RS-232
松下(株)	MINAS A4系列	○	○
	MINAS A4F系列	○	○
	MINAS A4L系列	○	○
	MINAS A5系列	○	○

## 机器人控制器

制造商	型号	GT27/GT25					
		RS-422	RS-232				
(株)IAI X-SEL控制器	机械手RCA系列专用程序型控制器	ASEL	ASEL	×	○		
	机械手RCP2系列专用程序型控制器	PSEL	PSEL	×	○		
	单轴机械手/线性伺服/ 机械手RCS2用程序型控制器	SSEL	SSEL	×	○		
	单轴/直角坐标机械手用控制器	X-SEL	XSEL-J	XSEL-K	×	○	
			XSEL-KE	XSEL-KET			
			XSEL-KT	XSEL-P			
			XSEL-Q	XSEL-JX			
			XSEL-KTX	XSEL-KX			
	水平多关节机械手用控制器	X-SEL	XSEL-PX	XSEL-QX	×	○	
			ACON-C	ACON-CG			○
ACON-CY			ACON-PL				
ACON-PO			ACON-SE				
ERC2一体型定位控制器	ERC2	ERC2	○	○			
(株)IAI 机械手	RCP3/RCP2系列用定位控制器	PCON	PCON-C	PCON-CA *1	○	○	
			PCON-CF	PCON-CFA *1			
			PCON-CG	PCON-CY			
			PCON-PL	PCON-PO			
			PCON-SE	SCON-C			
			SCON-CA	SCON-CA			
			○	○			
			○	○			
东芝机械(株)	水平多关节机械手用控制器	TS2000 TS2100	TS2000 TS2100	×	○		

\*1 请使用V0002以上的PCON-CA、PCON-CFA。

连接配置的详情, 请参见「GOT2000系列连接手册」。

## 温度调节器/其他的控制机器

制造商	型号		GT27/GT25/GT23					
			RS-485	RS-422	RS-232	以太网		
阿自倍尔(株)	AHC2001	AHC2001	○ (4线式 *1)	×	○	×		
	AUR	AUR350C AUR450C	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	CMC	CMC10B	○ (4线式)	×	○ *2	×		
	CMF	CMF015		○ (2线式 *1)	×	○ *2	×	
		CMF050		○ (2线式 *1/4线式)	×	○ *2	×	
	CML	CML	○ (2线式 *1/4线式)	×	○ *2	×		
	CMS	CMS	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	DMC	DMC10	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
		DMC50	○ (2线式 *1/4线式)	×	×	×		
	MPC	MPC	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	MQV	MQV	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	MVF	MVF	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	NX	NX-D15 NX-D25 NX-D35		○ (2线式 *1 *9)	×	×	○ *10	
			NX-DX1 NX-DX2	NX-DY1 NX-DY2	○ (2线式 *1 *9)	×	×	○ *10
			NX-S01 NX-S11	NX-S12 NX-S21	○ (2线式 *1 *9)	×	×	○ *10
		SDC	SDC15 SDC25 SDC26	SDC35 SDC36	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×
			SDC45 SDC46		○ (2线式 *1)	×	○ *2	×
			SDC20 SDC21 SDC30 SDC31	SDC40A SDC40B SDC40G	○ (2线式 *1/4线式)	×	○ *2	×
PBZ	PBC201-VN2	○ (2线式 *1/4线式)	×	○ *2	×			
RX	RX	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×			
欧姆龙(株)	INPANEL NEO	E5ZN	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	THERMAC NEO	E5AN E5EN	E5CN E5GN	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×	
神港科技(株)	ACS-13A系列	ACS-13A-□/□,□,□,□,□ *8	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	DCL-33A系列	DCL-33A-□/□,□,□,□,□ *8	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	JC系列	JCD-33A-□/□,□,□,□,□ *8		○ (2线式 *1)	×	○ *2	×	
		JCR-33A-□/□,□,□,□,□ *8			×	○ *2	×	
		JCS-33A-□/□,□,□,□,□ *8			×	○ *2	×	
	JCM-33A系列	JCM-33A-□/□,□,□,□ *8	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
	FCR-100系列	FCR-13A-□/□,□,□,□,□ *8		×	×	○ *4	×	
		FCR-15A-□/□,□,□,□,□ *8			×	○ *4	×	
	FCD-100系列	FCD-13A-□/□,□,□,□,□ *8		×	×	○ *4	×	
		FCD-15A-□/□,□,□,□,□ *8			×	○ *4	×	
	FCR-23A系列	FCR-23A-□/□,□,□,□,□ *8		×	×	○ *4	×	
	PC-900系列	PC935-□/□,□,□,□,□ *8		×				
PC935-□/□,□,□,□,□ *8			○ (2线式 *1)	×	○ *4	×		
PC955-□/□,□,□,□,□ *8			×					
PC955-□/□,□,□,□,□ *8			○ (2线式 *1)	×	○ *4	×		
PCD-300系列	PCD-33A-□/□,□,□,□,□ *8		○ (2线式 *1)	×	○ *4	×		
FIR系列	FIR-201-M,C		×	×	○ *4	×		
JIR-301-M系列	JIR-301-M,□,□,□,□,□ *8		○ (2线式 *1)	×	○ *2	×		
(株)千野	AH3000系列	AH3000	○ (2线式)	○	○	×		
	AL3000系列	AL3000	○ (2线式)	○	○	×		
	DB1000系列	DB1000	○ (2线式)	○	○	×		
	DB2000系列	DB2000	○ (2线式)	○	○	×		
	DZ1000系列	DZ1000 *7	○ (2线式)	○	○	×		
	DZ2000系列	DZ2000 *7	○ (2线式)	○	○	×		
	GT120系列	GT120	○ (2线式)	×	○ *2	×		
	JU系列	JU	○ (2线式)	○	×	×		
	KE系列	KE3000	○ (2线式)	○	×	×		
	KP系列	KP1000 KP2000	○ (2线式)	○	○	×		
	LE5000系列	LE5000	○ (2线式)	○	×	×		
	LT230系列	LT230	○ (2线式)	×	○ *2	×		
	LT300系列	LT350 LT370	○ (2线式)	○	○	×		
	LT400系列	LT450 LT470	○ (2线式)	○	○	×		
	LT830系列	LT830	○ (2线式)	×	○ *2	×		
	SE3000系列	SE3000	○ (2线式)	○	○	×		
富士电机(株)	微控制器X	PXH	PXH9	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×	
		PXG	PXG4/5/9					
		PXR	PXR3/4/5/9					
横河电机(株)	GREEN系列(UM)	UM330 UM331	UM350 UM351	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×	
		UP350 UP351	UP550	○ (2线式 *1/4线式)	×	○ *2	×	
	GREEN系列(UP)	UP750		○ (2线式 *1)	×	○ *2	×	
		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	×	

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

## GOT2000可连接机种一览表

### 温度调节器/其他的控制机器

制造商	型号	GT27/GT25/GT23				
		RS-485	RS-422	RS-232	以太网	
横河电机(株)	UT100系列(UP)	UP150	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×
	UT100系列(UT)	UT130 UT150	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×
	UT2000系列	UT2400	○ (4线式)	×	○ *2	×
	UTAdvanced系列(UM)	UM33A	○ (2线式 *1/4线式)	×	○ *2	○ *10
	UTAdvanced系列(UP)	UP35A	○ (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
理化工业(株)	SR Mini HG	H-PCP-J H-PCP-A	○ (2线式 *1)	○	○	×
		H-PCP-B *7	×	○	○	×
	SRZ	Z-CT Z-DIO Z-TIO	○ (2线式 *1 *6)	○ *5	○ *2	○ *10
	CB *7	CB100 CB400 CB500	○ (2线式 *1)	×	○ *2	×
	FB	FB100 FB400	○ (2线式/4线式)	×	○ *2	○ *10
		FB900	○ (2线式/4线式)	○	○	○ *10
	RB	RB100 RB400 RB500	○ (2线式)	×	○ *2	×
	PF	PF900	○ (2线式/4线式)	○	○	×
	HA	HA400 HA401	○ (2线式/4线式)	○	○	×
	RMC	RMC500	○ (2线式)	×	○ *2	×
	MA	MA900	○ (2线式/4线式)	○	○	×
	AG	AG500	○ (2线式/4线式)	○	×	×
	THV	THV-A1	○ (2线式/4线式)	○	×	×
	SA	SA100	○ (2线式)	×	○ *2	×
	SRX	X-TIO	○ (2线式)	×	○ *2	×
	SB1	SB1	○ (2线式)	×	○ *2	×
B400	B400	○ (2线式)	○	×	×	

\*1 GT27/GT25:请使用GT15-RS4-TE或者FA-LTBGT2R4CBL□。RS-422/485接口、GT15-RS4-9S无法使用。  
GT23 :请使用FA-LTBGT2R4CBL□。RS-422/485接口无法使用。

\*2 温度调节器/指示调节器侧为RS-485时, 请使用各公司RS-232/RS-485转换器。

\*3 温度调节器/指示调节器侧为RS-422时, 请使用各公司RS-232/RS-422转换器。

\*4 仅可与带RS-232串行通讯功能的指示调节器连接。

\*5 使用通讯扩展模块(Z-COM)。

\*6 根据温度调节器的系统配置, 使用通讯扩展模块(Z-COM)。

\*7 请选择支持MODBUS®通讯功能的型号。

\*8 可与2007年10月以后的产品(仪器编号为07Axxxxxx、07Kxxxxxx、07Xxxxxxx及其后的产品)连接。

\*9 仅支持MODBUS®/RTU连接。请使用MODBUS®/RTU通讯驱动程序。

\*10 仅支持MODBUS®/TCP连接。请使用MODBUS®/TCP通讯驱动程序。

\*11 请使用串行通讯模块SCU。

### MODBUS® 机器

通过使用MODBUS®/RTU通讯驱动程序或者MODBUS®/TCP通讯驱动程序, 可与支持MODBUS®连接的机器进行通讯。  
(GT21仅支持MODBUS®/RTU连接。)

动作确认完成的MODBUS®机器, 请参见三菱电机FA网站的Technical Bulletin [List of Valid Devices Applicable for GOT2000 Series with MODBUS® Connection] No.GOT-A-0070(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的虚拟软件进行写入/读取数据。

### 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	
	上述除外	
GT23	RS-232	全机种 (可使用GOT内置接口)
	RS-422/485	
	以太网	
GT21	RS-232	GT2103-PMBDS
	RS-422/485	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS
	以太网	GT2103-PMBD
	CC-Link	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS

连接配置的详情, 请参见「GOT2000系列连接手册」。

## GT SoftGOT2000 Version1可连接机种一览表

### 三菱可编程控制器/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 <sup>※1</sup>		
			RS-232	USB							
可 编 程 控 制 器	MELSEC iQ-R系列	R04CPU									
		R08CPU									
		R16CPU	○	×	○	○	×	×	×	×	
		R32CPU									
		R120CPU									
	通用型 高速类型QCPU	Q03UDVCPU									
		Q04UDVCPU									
		Q06UDVCPU	○*23	○*19	○	○	○*2	○*4	○*23	○*23	
		Q13UDVCPU									
		Q26UDVCPU									
		通用型QCPU	Q00UJCPU								
			Q00UCPU					○*2			
			Q01UCPU								
			Q02UCPU					○*3			
			Q03UDCPU								
			Q04UDHCPU	○*23	○	○	○	○*3	○*4	○*23	○*23
			Q06UDHCPU					○*3			
			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									
		Q26UDEHCPU									
		Q50UDEHCPU									
		Q100UDEHCPU									
	Q00JCPU										
	基本型QCPU	Q00CPU*5	○*23	○	×	○	○*5	×	○*23	○*23	
		Q01CPU*5									
		Q02CPU*5			×						
	高性能型QCPU	Q02HCPU*5									
		Q06HCPU*5	○*23	○	○	○	○*7	×	○*23	○*23	
		Q12HCPU*5									
		Q25HCPU*5									
	过程CPU	Q02PHCPU					○*8				
		Q06PHCPU	○*23	○	○	○		×	○*23	○*23	
		Q12PHCPU					○*9				
		Q25PHCPU									
	冗余CPU (主基板)	Q12PRHCPU	○	○	○	×	○*9	×	○*10	○*10	
		Q25PRHCPU									
	冗余CPU (扩展基板)	Q12PRHCPU	○	×	×	○	×	×	×	×	
		Q25PRHCPU									
	MELSEC-QS系列	QS001CPU	○	×	○*11	×	○*12	○*13	○	○	
	MELSEC-L系列	L02SCPU									
		L02SCPU-CM	○*14*15	○	○	○	×	○*16	×	×	
		L02SCPU-P									
		L02CPU									
		L02CPU-CM									
		L02CPU-P									
		L06CPU									
		L06CPU-P	○*14	○*17	○	○	×	○*16	×	×	
		L26CPU									
		L26CPU-P									
		L26CPU-BT									
		L26CPU-BT-CM									
		L26CPU-PBT									
	MELSEC-F系列	FX0									
		FX0S	×	○	×	×	×	×	×	×	
		FX0N									
		FX1									
		FX1S	×	○	×	×	×	×	×	×	
		FX1N									
		FX1NC									
		FX2	×	○	×	×	×	×	×	×	
		FX2C									
		FX2N	×	○	×	×	×	×	×	×	
		FX2NC									
		FX3G									
		FX3GC	○	○	○	×	×	×	×	×	
		FX3U									
		FX3UC									
		FX3S	○	○	×	×	×	×	×	×	
		FX3GA									
	FX3GE										
	C语言控制器	Q24DHCCPU-V									
		Q24DHCCPU-VG	○	○*18	○	○*19	○*3	○*20	○	○	
		Q24DHCCPU-LS									
		Q12DCCPU-V*20									

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

## GT SoftGOT2000 Version1可连接機種一览表

### 三菱可编程控制器/C语言控制器/安全控制器/运动控制器

系列	型号	以太网连接	连接形式								
			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 <sup>*1</sup>		
		RS-232	USB								
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	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q172CPU	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MELSEC-Q系列	Q173CPU	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q172CPUN	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173CPUN	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q172HCPU	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173HCPU	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q172DCPU	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173DCPU	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q172DCPU-S1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173DCPU-S1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q172DSCPU	○ <sup>*23</sup>	○ <sup>*18</sup>	○	○	○	×	○ <sup>*23</sup>	○ <sup>*23</sup>	
		Q173DSCPU	○ <sup>*23</sup>	○ <sup>*18</sup>	○	○	○	×	○ <sup>*23</sup>	○ <sup>*23</sup>	
		Q170MCPU <sup>*21</sup> <sup>*22</sup>	○ <sup>*23</sup>	○	○	○	○	○ <sup>*4</sup>	○ <sup>*23</sup>	○ <sup>*23</sup>	
		Q170MSCPU <sup>*22</sup>	○ <sup>*23</sup>	○	○	○	○	○	○ <sup>*23</sup>	○ <sup>*23</sup>	
		Q170MSCPU-S1 <sup>*22</sup>	○ <sup>*23</sup>	○	○	○	○	○	○ <sup>*23</sup>	○ <sup>*23</sup>	
MR-MQ100	×	×	×	×	×	×	×	×			
MELSECNET/H远程I/O站	QJ72LP25-25	×	○	×	×	×	×	×	×		
	QJ72LP25G	×	○	×	×	×	×	×	×		
	QJ72BR15	×	○	×	×	×	×	×	×		
CC-Link IE现场网络起始模块	LJ72GF15-T2	×	×	○	○	×	○	×	×		
CC-Link IE现场网络以太网适配器模块	NZ2GF-ETB <sup>*24</sup>	○	×	×	×	×	×	×	×		

- \*1 包括以NET/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和序列号前5位为09011以上的CC-Link IE控制器网络模块。此外，1个网络的总站数为使用5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 请使用功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- \*9 请使用序列号前5位为10042以上的CPU和功能版本D以上的CC-Link IE控制器网络模块。
- \*10 请使用版本K以上的MELSECNET/H接口板的驱动程序(SW0DNC-MNETH-B)。
- \*11 仅可访问本站、本号机设置。(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 QnUDEHCPU、Q12DCCPU、Q24DHCCPU-V/VG/LS、Q172DS/173DSCPU、Q173NCCPU、Q172DRCPU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。  
SW7DC-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)

### ■与三菱可编程控制器连接时，可使用的模块

#### ●以太网连接时

##### ·可编程控制器以太网模块

CPU系列	以太网模块
MELSEC iQ-R系列	RJ71EN71
MELSEC-Q系列(Q模式) MELSEC-QS系列 运动控制器(MELSEC-Q系列) <sup>*1</sup>	QJ71E71-100 QJ71E71-B5 QJ71E71-B2 QJ71E71
MELSEC-L系列	LJ71E71-100 <sup>*2</sup>
MELSEC-F系列	FX3U-ENET-L <sup>*3</sup> FX3U-ENET-ADP <sup>*3</sup>

- \*1 可连接的运动控制器CPU(Q系列)仅限Q170MCPU、Q170MSCPU的可编程控制器CPU部分(1号机)。
- \*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，需要扩展机器用选购品。

#### ●串行通讯连接时<sup>\*1</sup>

##### ·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	RJ71C24 RJ71C24-R2
MELSEC-Q系列(Q模式) 运动控制器(MELSEC-Q系列) <sup>*2</sup>	QJ71C24 QJ71C24-R2 QJ71C24N QJ71C24N-R2
MELSEC-L系列 CC-Link IE现场网络起始模块	LJ71C24 LJ71C24-R2

- \*1 仅可RS-232通讯。
- \*2 可连接的运动控制器CPU(Q系列)仅限Q170MCPU、Q170MSCPU的可编程控制器CPU部分(1号机)。



●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-Q系列(Q模式) MELSEC-QS系列 C语言控制器 运动控制器(MELSEC-Q系列)*1	QJ71GP21-SX QJ71GP21S-SX

\*1可连接的运动控制器CPU(Q系列)仅限Q170MPCPU、Q170MSCPU的可编程控制器CPU部分(1号机)。

·网络接口板(计算机侧)

种类	网络接口板
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-Q系列(Q模式) 运动控制器(MELSEC-Q系列)*1	QJ71GF11-T2
MELSEC-QS系列	QS0J71GF11-T2
MELSEC-L系列	LJ71GF11-T2

\*1可连接的运动控制器CPU(Q系列)仅限Q170MPCPU、Q170MSCPU的可编程控制器CPU部分(1号机)。

·网络接口板(计算机侧)

种类	网络接口板
CC-Link IE现场网络	Q81BD-J71GF11-T2

●MELSECNET/H、MELSECNET/10连接时

·网络模块(可编程控制器侧)

CPU系列	MELSECNET/H、MELSECNET/10模块	
	光纤环路	同轴总线
MELSEC-Q系列(Q模式)*1 MELSEC-QS系列 运动控制器(MELSEC-Q系列)*2 C语言控制器	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11 *1

\*1 请使用功能版本B以上的CPU、MELSECNET/H网络模块。

\*2 可连接的运动控制器CPU(Q系列)仅限Q170MPCPU、Q170MSCPU的可编程控制器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)

三菱机器人控制器

控制器名称		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*3
			RS-232	USB					
F系列	CR750-Q(Q172DRCPU)	○*2	○*3	○	○	○*4	○	○	○
	CR751-Q(Q172DRCPU)	○	○	○	○	○	○	○	○
	CR750-D	○	×	×	×	×	×	×	×
	CR751-D	○	×	×	×	×	×	×	×
SQ系列	CRnQ-700(Q172DRCPU)	○*2	○*3	○	○	○*4	○	○	○
SD系列	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×

\*1 仅支持以NET/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OCPU(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。

## GT SoftGOT2000 Version1可连接機種一览表

## 三菱CNC

系列	型号	以太网连接	连接形式						
			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 <sup>*1</sup>
		RS-232	USB						
CNC C70	Q173NCCPU	○	○ <sup>*2</sup>	○	○	○ <sup>*3</sup>	○	○	○

\*1 仅支持以NET/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。

## 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)		
欧姆龙(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	CJ1M	○	○	×
	SYSMAC CJ2	CJ2H		○	○	×
		CJ2M		○ <sup>*1</sup>	○	×
	SYSMAC CPM	CPM2A		×	○	×
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	○	×
	SYSMAC CP1	CP1E(N型)		×	○	×
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	○ <sup>*2</sup>	×
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D <sup>*3</sup>		○	○
SYSMAC CVM1/CV <sup>*4</sup>	CVM-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	CV1000-CPU01-V□ CV2000-CPU01-V□		×	○	×
	SYSMAC α	C200HX C200HG	C200HE	×	○	×
(株)基恩士	KV-700 KV-1000	KV-3000		○	×	×
	KV-5000	KV-5500		○	×	×
	GL120 GL60S GL60H	GL130 GL70H		×	○	×
(株)安川电机	CP-9200SH			○	×	○
	CP-9300MS			×	○	×
	MP920			○	○	○
	MP930			×	○	×
	MP940			×	○	×
	PROGIC-8			×	○	×
	CP-9200(H)			×	○	×
	CP-312			○	×	○
	CP-317			○	×	○
	MP2200			○	×	○
	MP2300	MP2300S			○	○
横河电机(株)	FA-M3	F3SP05	F3SP38	○	×	×
		F3SP08	F3SP53			
F3FP36		F3SP58				
F3SP21		F3SP59				
F3SP25		F3SP66				
F3SP28		F3SP67				
F3SP35						
FA-M3V	F3SP71-4N		○	×	×	
	F3SP71-4S					
	F3SP76-7S					
Siemens AG	SIMATIC S7-200系列 <sup>*5</sup> SIMATIC S7-300系列 SIMATIC S7-400系列 SIMATIC S7-1200系列 <sup>*5</sup>			○	×	×

\*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。

## ■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 CS1D-ETN21D	CJ1W-ETN21 —
(株)基恩士	以太网模块 KV-LE20V	KV-LE21V —
(株)安川电机	MEMOBUS模块 通讯模块 2181F 2181F-01 2181F-02 <sup>*1</sup> 218TXB	JAMSC-IF60 JAMSC-IF61 CP-2171F 2171F 2171F-01 2181F-01 2181F-02 <sup>*1</sup>
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 CP343-1 IT CP343-1 CP343-1 Lean	CP343-1 Advanced CP443-1 IT CP443-1

\*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®连接的机器进行通讯。

动作确认完成的MODBUS®机器，请参见三菱电机FA网站的Technical Bulletin「List of Valid Devices Applicable for GOT2000 Series with MODBUS® Connection」No.GOT-A-0070(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。详情请参见以下Technical Bulletin。

- Technical Bulletin 「Precautions when Replacing GOT1000 Series with GOT2000 Series」 No.GOT-A-0061(英文版) ※GT16、GT15

### 面板切割尺寸

与GOT1000系列同样画面尺寸的GOT2000系列，分别具有同样的面板切割尺寸，因此无需更改安装孔。

GOT1000系列		GOT2000系列
15英寸	GT1695、GT1595 *	与GT2715同样尺寸。
12.1英寸	GT1685、GT1585	与GT2712、GT2512同样尺寸。
10.4英寸	GT167□、GT157□	与GT2710、GT2510同样尺寸。
8.4英寸	GT1665、GT156□	与GT2708、GT2508同样尺寸。
3.7英寸	GT1020	与GT2103同样尺寸。(虽然画面尺寸不同，但是面板切割尺寸相同。)

\* 停产型号。

### 通讯模块、选购模块

用于T16、GT15、GT10的通讯模块、选购模块，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-J71LP23-Z * GT15-J71BR13-Z *	GT15-J71LP23-Z5(MELSECNET/H连接模块) GT15-J71BR13(MELSECNET/H连接模块)	请以MELSECNET/10模式使用MELSECNET/H连接模块。
	CC-Link通讯模块 (CC-Link(ID)Ver.1)	GT15-J61BT13-Z *	GT15-J61BT13(CC-Link通讯模块)	
	接口转换适配器	GT10-9PT5S	—	GT2103为欧洲端子排，无需此适配器。
选购模块	以太网通讯模块	GT15-J71E71-100	使用GOT内置以太网接口	
	多媒体模块	GT16M-MMR	GT27-MMR-Z(多媒体模块)	使用的存储卡为CF卡。
	视频输入模块	GT16M-V4	GT27-V4-Z(视频输入模块)	
		GT15V-75V4		
	RGB输入模块	GT16M-R2	GT27-R2-Z(RGB输入模块)	
		GT15V-75R1		
	视频/RGB输入模块	GT16M-V4R1	GT27-V4R1-Z(视频/RGB输入模块)	
		GT15V-75V4R1		
RGB输出模块	GT16M-ROUT GT15V-75ROUT	GT27-ROUT-Z(RGB输出模块)		
CF卡模块	GT15-CFCD	—	GOT2000系列无法使用CF卡。 请在GOT内置SD存储卡插槽使用SD存储卡。	
CF卡延长模块	GT15-CFEX-C08SET	—		

\* 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，请参见Technical Bulletin 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

详情请参见以下Technical Bulletin。

- Technical Bulletin 「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

详情请参见以下Technical Bulletin。

- Technical Bulletin 「Precautions when Replacing GOTA800, A77GOT, A64GOT Series with GOT2000 Series」 No.GOT-A-0063(英文版)

关于Technical Bulletin、Replacement Guidance的详情，敬请垂询当地销售公司。

## 产品一览表

GT27 15 - X T B A

GT27	搭载多点触摸/手势功能的最高等级型号。	代码	画面尺寸	代码	分辨率	代码	显示屏	代码	面板颜色	代码	电源类型	代码	通讯接口
GT27	搭载多点触摸/手势功能的最高等级型号。	15	15英寸	X	XGA	T	TFT彩色	B	黑	A	AC100~240V	无 *1	以太网、RS-422/485
GT25	高性能低价位的中端型号。	12	12.1英寸	S	SVGA	M	TFT单色	W	白	D	DC24V	S *1	RS-232、RS-422/485
GT23	高性价比的第二型号。	10	10.4英寸	V	VGA								
GT21	凝聚显示器的核心功能。	08	8.4英寸	P	320×128 dot								
		05	5.7英寸										
		03	3.8英寸										

## GOT

区分	型号	画面尺寸	显示屏	显示颜色	面板颜色	电源	备注				
GT27	GT2715-XBTA	15英寸XGA	TFT彩色	65536色	黑	AC100~240V	支持多媒体 视频/RGB 多点触摸				
	GT2715-XBTD					DC24V					
	GT2712	GT2712-STBA			12.1英寸SVGA	黑		AC100~240V			
		GT2712-STBD						DC24V			
		GT2712-STWA				白		AC100~240V			
		GT2712-STWD				DC24V					
	GT2710	GT2710-STBA			10.4英寸SVGA	黑		AC100~240V			
		GT2710-STBD						DC24V			
		GT2710-VTBA			白	AC100~240V					
		GT2710-VTBD				DC24V					
	GT2708	GT2708-STBA			8.4英寸SVGA	黑		AC100~240V			
		GT2708-STBD						DC24V			
		GT2708-VTBA			白	AC100~240V					
		GT2708-VTBD				DC24V					
	GT2705	GT2705-VTBD			5.7英寸VGA				黑	DC24V	支持多点触摸
	GT25	GT2512			12.1英寸SVGA	TFT彩色		65536色	黑	AC100~240V	-
GT2512-STBD			DC24V								
GT2510		10.4英寸VGA	黑	AC100~240V							
				GT2510-VTBD	DC24V						
			白	AC100~240V							
				GT2510-VTWD	DC24V						
GT2508		8.4英寸VGA	黑	AC100~240V							
				GT2508-VTBD	DC24V						
			白	AC100~240V							
				GT2508-VTWD	DC24V						
GT2310	10.4英寸VGA	黑	AC100~240V								
			GT2310-VTBD	DC24V							
	8.4英寸VGA		AC100~240V								
			GT2308-VTBD	DC24V							
GT21	GT2103	3.8英寸	TFT单色	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				
		[320×128 dot]				DC24V	RS-232、RS-422/485				

\* 关于符合国外标准(UL/cUL、CE)、船级标准的信息, 敬请垂询当地销售公司。

## 通讯模块

产品名称	型号	规格	支持機種			
			GT27	GT25	GT23	GT21
串行通讯模块	GT15-RS2-9P	RS-232C串行通讯模块(D-Sub 9针(公))	●	●	-	-
	GT15-RS4-9S	RS-422/485串行通讯模块(D-Sub 9针(母)) *1 *2	●	●	-	-
	GT15-RS4-TE	RS-422/485串行通讯模块(端子排) *1 *只能在温度调节器/指示调节器与RS-485连接或与GOT多台拖带连接时使用	●	●	-	-
Q总线连接模块	GT15-QBUS	Q总线连接(1ch)模块标准型	●	●	-	-
	GT15-QBUS2	Q总线连接(2ch)模块标准型	●	●	-	-
	GT15-75QBUSL	Q总线连接(1ch)模块超薄型 *3	●	●	-	-
	GT15-75QBUS2L	Q总线连接(2ch)模块超薄型 *3	●	●	-	-
MELSECNET/H通讯模块	GT15-J71LP23-25	普通站模块(光纤环路)	●	●	-	-
	GT15-J71BR13	普通站模块(同轴总线)	●	●	-	-
CC-Link IE控制器网络通讯模块	GT15-J71GP23-SX	普通站模块(光纤环路)	●	●	-	-
CC-Link IE现场网络通讯模块	GT15-J71GF13-T2	智能设备站模块	●	●	-	-
CC-Link通讯模块	GT15-J61BT13	支持智能设备站模块CC-Link Ver.2	●	●	-	-
串行多台拖带连接模块	GT01-RS4-M	用于连接GOT多台拖带	●	●	●	●

\*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 温度调节器/指示调节器与RS-485(2线式)连接时无法使用。

\*3 无法与其他模块重叠使用。

## 选购模块

产品名称	型号	规格	支持機種			
			GT27	GT25	GT23	GT21
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⇄打印机之间的专用连接电缆(3m)	●	●	-	-
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-Z	用于模拟RGB输入 2ch	● *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-Z	用于模拟RGB输出 1ch	● *1	-	-	-
声音输出模块	GT15-SOUT	用于声音输出(φ 3.5立体声管脚插口)	●	●	-	-
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)	●	●	-	-
	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)	●	●	-	-
SD存储卡模块	GT21-03SDCD <b>NEW</b>	用于安装SD存储卡	-	-	-	●

\*1 不支持5.7英寸。

## 软件

产品名称	型号	内容		
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	
	SW1DND-GTWK3-EAZ	追加许可证产品 *1 *6	DVD-ROM版	
	SW1DND-GTWK3-C	简体中文版	标准许可证产品	DVD-ROM版
FA整合工程软件MELSOFT iQ Works *2 *3	SW2DND-IQWK-E <b>NEW</b>	英文版	标准许可证产品	DVD-ROM版
GT SoftGOT2000用许可证密钥 *4	GT27-SGTKEY-U	USB端口许可证密钥		
计算机远程操作功能(以太网)许可证 *5	GT25-PCRAKEY	1个许可证		
VNC服务器功能许可证 *5	GT25-VNCSKEY	1个许可证(用于GOT远程访问功能的许可证)		
MES接口功能许可证 *5	GT25-MESIFKEY	1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 同时提供网站许可证产品、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。

\*3 本产品包含以下软件。

- 系统管理软件[MELSOFT Navigator]
- 运动控制器工程软件[MELSOFT MT Works2]
- 机器人工程软件[MELSOFT RT ToolBox2 mini]
- 可编程控制器工程软件[MELSOFT GX Works3、GX Works2、GX Developer]
- 显示器画面创建软件[MELSOFT GT Works3]
- 变频器设置软件[MELSOFT FR Configurator2]

\*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编号的许可证承诺书。

## 选购品

产品名称	型号	规格	支持機種				
			GT27	GT25	GT23	GT21	
保护膜 *1	GT27-15PSGC	15英寸用	●	—	—	—	
	GT25-12PSGC	12.1英寸用	●	●	—	—	
	GT25-10PSGC	10.4英寸用	●	●	—	—	
	GT25-08PSGC	8.4英寸用	●	●	—	—	
	GT25-05PSGC	5.7英寸用	●	—	—	—	
	GT27-15PSCC	15英寸用	●	—	—	—	
	GT25-12PSCC	12.1英寸用	●	●	—	—	
	GT25-10PSCC	10.4英寸用	●	●	—	—	
	GT25-08PSCC	8.4英寸用	●	●	—	—	
	GT25-05PSCC	5.7英寸用	●	—	—	—	
	GT21-03PSGC-UC	3.8英寸用	●	—	—	●	
	GT25-12PSCC-UC	12.1英寸用	●	●	—	—	
	GT25-10PSCC-UC	10.4英寸用	●	●	●	—	
GT25-08PSCC-UC	8.4英寸用	●	●	●	—		
GT25-05PSCC-UC	5.7英寸用	●	—	—	—		
GT21-03PSCC-UC	3.8英寸用	●	—	—	●		
USB保护盖	GT25-UCOV	15英寸/12.1英寸/10.4英寸/8.7英寸用	●	●	—	—	
	GT25-05UCOV	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	●	—	—	—	
	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	●	●	●	—	
	GT15-50STAND	5.7英寸用	●	—	—	—	
存储卡	SD存储卡	L1MEM-2GBSD	GOT用SD存储卡 2GB	●	●	●	●
		L1MEM-4GBSD	GOT用SDHC存储卡 4GB	●	●	●	●
	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	GT15-70ATT-98	10.4英寸用	●	●	●	—	
	GT15-70ATT-87	10.4英寸用	●	●	●	—	
	GT15-60ATT-97	8.4英寸用	●	●	●	—	
	GT15-60ATT-96		●	●	●	—	
	GT15-60ATT-87		●	●	●	—	
	GT15-60ATT-77	8.4英寸用	●	●	●	—	
	GT15-50ATT-95W	5.7英寸用	●	—	—	—	
GT15-50ATT-85	5.7英寸用	●	—	—	—		
电池	GT11-50BAT	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据备份用电池	● (更换用)	● (更换用)	● (选购品)	—	

\*1 白色款前面无USB接口。USB保护盖请使用无开口产品。

\*2 使用USB保护盖部位: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口和GP260口。

## 电缆

产品名称	型号	电缆长度	第三方产品	规格	支持機種						
					GT27	GT25	GT23	GT21			
QCPU用总线连接电缆	QCPU连接电缆 GOT间连接电缆	GT15-QC06B	0.6m	○	QCPU↔GOT GOT↔GOT	●	●	-	-		
		GT15-QC12B	1.2m								
		GT15-QC30B	3m								
		GT15-QC50B	5m								
		GT15-QC100B	10m								
	QCPU连接电缆 GOT间连接电缆 (用于长距离连接)	GT15-QC150BS	15m	○	QCPU↔GOT(用于长距离连接) *需要A9GT-QCNB GOT↔GOT(用于长距离连接)	●	●	-	-		
		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	●	●	-	-			
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)	●	●	-	-			
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]	●	●	●	●			
	FA-CNV2405CBL	0.5m									
RS-422 电缆	QnA/AFXCPU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(AJ658T-G4-S3)↔GOT [D-sub 25针↔D-sub 9针]	●	●	●	● *3 *4		
		GT01-C100R4-25P	10m								
		GT01-C200R4-25P	20m								
		GT01-C300R4-25P	30m								
		GT10-C30R4-25P	3m								
		GT10-C100R4-25P	10m								
		GT10-C200R4-25P	20m								
		GT10-C300R4-25P	30m								
		GT21-C30R4-25P5	3m								
		GT21-C100R4-25P5	10m								
	计算机链接连接电缆	GT09-C30R4-6C	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(AJ658T-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的CPU直接连接。	●	●	●	● *3 *4		
		GT09-C100R4-6C	10m								
		GT09-C200R4-6C	20m								
		GT09-C300R4-6C	30m								
		GT01-C10R4-8P	1m			-	FXCPU↔GOT FXCPU通讯功能扩展板↔GOT [MINI-DIN 8针↔D-sub 9针]	●	●	●	● *3 *4
		GT01-C30R4-8P	3m								
		GT01-C100R4-8P	10m								
		GT01-C200R4-8P	20m								
		GT01-C300R4-8P	30m								
		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)]	●	●
GT10-C30R4-8P	3m										
GT10-C100R4-8P	10m										
GT10-C200R4-8P	20m										
GT10-C300R4-8P	30m										
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										
FXCPU直接连接电缆 FXCPU通讯功能扩展板连接电缆	GT21-C300R4-8P5	30m	-	FXCPU↔GOT FXCPU通讯功能扩展板↔GOT [MINI-DIN 8针↔松散线(接口端子排 5针)]	●	●	●			● *2	
	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/SS、FX3G无法使用。	●	●	●	● *3	
	GT10-C10R4-8PC	1m									
	GT10-C30R4-8PC	3m									
	GT10-C100R4-8PC	10m									
	GT10-C200R4-8PC	20m									
	GT10-C300R4-8PC	30m									
	RS-422接口转换电缆	GT10-C02H-9SC					0.2m	-	可编程控制器↔GOT [D-sub 9针↔松散线(接口端子排 9针)转换]	-	-
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]	●	●	●	● *3 *5
	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]	●	●	●	● *3 *5		
	FXCPU通讯特殊适配器连接电缆	GT01-C30R2-25P	3m	-	FXCPU通讯特殊适配器↔GOT/计算机(GT SoftGOT2000) [D-sub 25针↔D-sub 9针]	●	●	●	● *3 *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(AJ658T-R2N)↔GOT [D-sub 9针↔D-sub 9针]	●	●	●	● *3 *5		
	计算机链接连接电缆	GT09-C30R2-25P	3m	○	串行通讯模块↔GOT 计算机链接模块↔GOT [D-sub 25针↔D-sub 9针]	●	●	●	● *3 *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]	-	-	-	● *3		
	数据传送电缆	GT01-C30R2-6P	3m	-	GOT↔计算机 ※仅A透明传送功能可使用。画面/OS数据传送无法使用。 [MINI-DIN 6针↔D-sub 9针]	-	-	-	● *3		
	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(A9GT-C03TK、A8GT-C30TB、用户自制的电缆)	●	●	-	-		
模拟RGB电缆	GT15-C50VG	5m	○	外部监视器、计算机、视觉传感器等↔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)↔QnA/L/FXCPU 支持icc/line的打印机↔打印机模块(GT15-PRN) [USB-A↔USB Mini-B]	●	●	●	● *6		
	扩展USB防水电缆	GT10-C10EXUSB-5S	1m	-	将GOT的USB端口延伸至控制柜面时使用	-	-	-	●		

\*1 FA-LTBGT2R4CBL□、FA-CNV240□CBL由三菱电机工程株式会社开发, 并通过三菱当地销售办事处销售。

所列的其它产品由三菱电机系统服务有限公司开发, 并通过三菱当地销售办事处销售。

\*2 仅GT2103-PMBDs可以使用。

\*3 仅GT2103-PMBDs可以使用。

\*4 可与GT10-C02H-9SC型RS-422接口转换电缆组合使用。

\*5 可与GT10-C02H-6PT9P型RS-232接口转换电缆组合使用。

\*6 不支持打印机连接。

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

## 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





无论在世界的什么地方，都能为您提供相同的服务。

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  
上海市虹桥路1386号三菱电机自动化中心  
Tel: +86-21-2322-3030 / Fax: +86-21-2322-3000(9611#)

北京FA中心

三菱电机自动化(中国)有限公司北京分公司  
北京市东城区建国门内大街18号恒基中心办公楼  
第一座9层901室  
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

韩国

韩国FA中心

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION KOREA CO., LTD.,  
7F-9F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401,  
Yangcheon-ro, Gangseo-Gu, Seoul 157-801, Korea  
Tel: +82-2-3660-9632 / Fax: +82-2-3663-0475

台湾

台北FA中心

摄阳企业股份有限公司  
新北市五股区五工三路105号3楼  
Tel: +886-2-2299-9917 / Fax: +886-2-2299-9963

东盟

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

印尼

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

越南

河内FA中心

MITSUBISHI ELECTRIC VIETNAM COMPANY LIMITED  
Hanoi Branch  
6 - Floor, Detech Tower, 8 Ton That Thuyet Street,  
My Dinh 2 Ward, Nam Tu Liem District, Hanoi,  
Vietnam  
Tel: +84-4-3937-8075 / Fax: +84-4-3937-8076

胡志明市FA中心

MITSUBISHI ELECTRIC VIETNAM COMPANY LIMITED  
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

泰国

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 Bangpongpan,  
Khet Yannawa, Bangkok 10120, Thailand  
Tel: +66-2682-6522 to 31 / Fax: +66-2682-6020

**印度**

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 (Lavelle Road), Bangalore - 560001,  
Karnataka, India  
Tel: +91-80-4020-1600 / Fax: +91-80-4020-1699

印度·钦奈FA中心

**MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD.  
Chennai Branch**"Citilight Corporate Centre" No.1, Vivekananda  
Road, Srinivasa Nagar, Chetpet, Chennai - 600031,  
Tamil Nadu, India  
Tel: +91-44-4554-8772 / Fax: +91-44-4554-8773

印度·艾哈迈达巴德FA中心

**MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD.  
Ahmedabad Branch**B/4, 3rd Floor, Safal Profitaire, Corporate Road,  
Praladnagar, Satellite, Ahmedabad,  
Gujarat - 380015, India  
Tel: +91-79-6512-0063 / Fax: +91-79-6512-0063**美国**

北美FA中心

**MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC.**500 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, U.S.A.  
Tel: +1-847-478-2100 / Fax: +1-847-478-2253**墨西哥**

墨西哥FA中心

**MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC.****Mexico Branch**  
Mariano Escobedo #69, Col. Zona Industrial,  
Tlalnepantla Edo, C.P.54030, Mexico  
Tel: +52-55-3067-7511 / Fax: -**巴西**

巴西FA中心

**MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMÉRCIO E  
SERVIÇOS LTDA.**Rua Jussara, 1750- Bloco B Anexo, Jardim Santa Cecilia,  
CEP 06465-070, Barueri, - SP, Brasil  
Tel: +55-11-4689-3000 / Fax: +55-11-4689-3016**欧洲**

欧洲FA中心

**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Polish Branch**32-083 Balice ul. Krakowska 50, 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**Gothaer Strasse 8, D-40880 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

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 EUROPE B.V. Russian Branch  
St. Petersburg Office**Piskarevsky pr. 2, bld 2, lit "Sch", BC "Benuea",  
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

# 让CC-Link更加开放,并迈向全球! 致力于其推广的正是CLPA!

CLPA通过展会参展、产品一致性测试实施、最新信息的宣传等丰富的推广活动,努力促进CC-Link的发展。

CLPA(CC-Link协会: CC-Link Partner Association)以促进源于日本的开放现场网络CC-Link在全世界普及为目标而成立,三菱电机作为主要企业参加。通过展会、技术讲座的组织运营、一致性测试的实施、产品集宣传册及网站的信息提供等积极的推广活动,CLPA合作会员数、CC-Link兼容产品正在稳步增长,CLPA已成为CC-Link全球化发展的原动力。



技术讲座



展会



一致性测试实验室

## 通过网站提供最新的CC-Link信息

URL : [www.cc-link.org](http://www.cc-link.org)

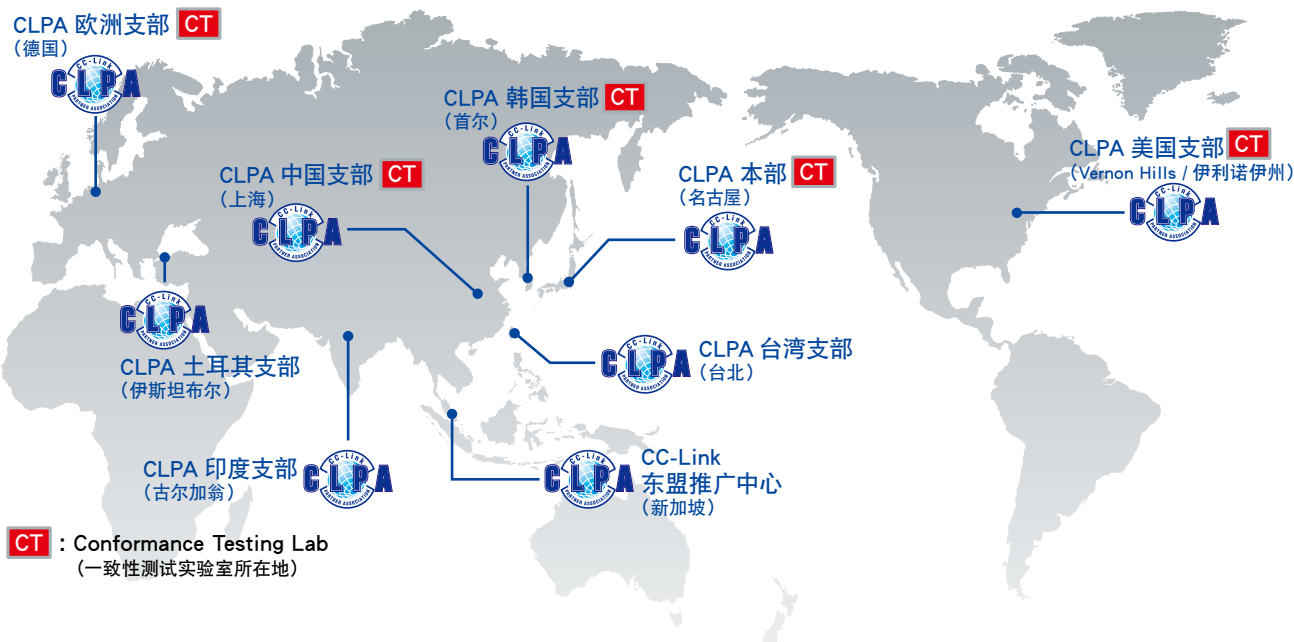
6F Ozone Front Bldg. 3-15-58 Ozone  
Kita-ku, Nagoya 462-0825, JAPAN  
TEL: +81-52-919-1588 FAX: +81-52-916-8655  
E-mail: [info@cc-link.org](mailto:info@cc-link.org)



CC-Link协会

## 作为世界的生产基地备受瞩目的亚洲地区,在韩国、中国、台湾、东南亚、印度,CC-Link正在迅猛发展

CLPA为了对进入亚洲市场的日本、海外以及当地制造商进行CC-Link的推广,在首尔、上海、台北、新加坡、印度成立了CLPA支部以及CC-Link推广中心。通过在各个城市的积极活动,在韩国、中国、台湾、东南亚地区大力拓展CC-Link的发展空间,并促进CLPA合作会员数的不断增长。



# 开拓自动化新时代的 革命性新一代控制器



## MELSEC iQ-R series



三菱电机推出的新一代整体解决方案的核心。  
可提高系统附加值并降低TCO\*。

为了在激烈的市场竞争中胜出，需构建生产效率高、制造质量稳定的自动化系统。MELSEC iQ-R系列将此类客户提出的课题分为7项(生产效率、程序开发、维护、质量、网络、安全性、兼容性)，从“降低TCO”、“可靠性”、“继承”的视角进行解决。

MELSEC iQ-R系列作为通往自动化新时代的桥梁，

——推动制造业的<Revolutionary=革命性>进步。

\*TCO: Total Cost of Ownership

### Reduce TCO [降低TCO]



#### Productivity

通过先进的性能和功能提高生产效率

- 配备可大幅缩短生产节拍时间的新开发的高速系统总线
- 可进行高精度运动控制的多CPU系统
- 配备可进行高精度处理的同步功能



#### Engineering

通过直观的编程环境降低开发成本

- 可直观操作的工程软件“GX Works3”
- “选择”即可轻松编程
- 可在全球范围内使用的多国语言



#### Maintenance

通过简易维护  
缩短停机时间并降低维护成本

- 收集生产工序中的所有制造信息
- 记录有助于尽早解决故障的操作和错误信息



#### Connectivity

通过无缝网络  
降低系统构建成本

- 无缝共享，范围从上级信息系统到下级现场系统
- 支持大型系统的高速和大容量网络
- 通过MELSOFT Library轻松与外部设备连接

### Reliability [可靠性]



#### Security

安全性可靠，可放心使用

- 保护客户技术的强大安全功能
- 防止通过网络对控制系统的非法访问



#### Quality

可靠的MELSEC质量

- 从各种工业现场中培养出来的可靠质量
- 进一步提高客户产品的质量
- 支持各种国际标准

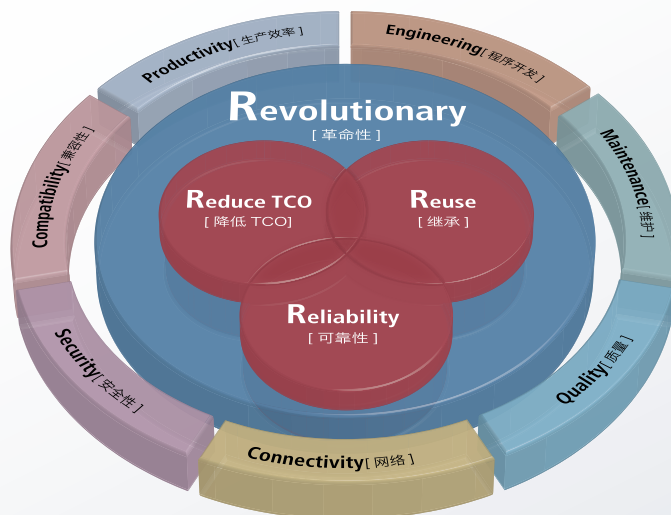
### Reuse [继承]



#### Compatibility

与以往产品的兼容性优异

- 可运用现有的MELSEC-Q系列程序
- 可使用MELSEC-Q系列的各种模块



One Software, Many Possibilities

## GX Works3

通过直观的编程环境降低开发成本

新一代工程软件GX Works3具备结构化编程和为MELSEC iQ-R系列控制系统设计的多种全新功能、技术，同时操作简单、便于使用。



详情请参见「iQ-R概念」样本。



各机种的发售日期在不同地区会稍有差异，敬请垂询当地销售公司。

## 【 FA 相关产品 】

PLC

MELSEC-Q系列 通用型



实现更高速/大容量数据处理的高速型QCPU(QnUDVCPU)隆重上市。

◎通过iQ Platform对应的各种控制器的多CPU模块实现高速度/高精度的机械控制。

◎利用CPU内置的以太网端口，方便连接编程工具/人机界面。

◎从小容量的10k步到大容量的1000k步，拥有25种CPU模块。

◎丰富多彩的网络实现FA各阶层的无缝连接。

产品规格

程序容量	10k步~1000k步
I/O点数(X/Y) / I/O软元件点数(X/Y)	256点~4096点/8192点
基本指令处理速度(LD指令)	120ns~1.9ns
外设连接口	USB(全机种标配)，以太网，RS-232，存储卡，扩展SRAM卡
功能模块	I/O，模拟，高速计数器，定位，简易运动，温度输入，温度控制，网络模块
模块扩展方式	拼装方式
网络	以太网，CC-Link IE 控制网络，CC-Link IE 现场网络，CC-Link，CC-Link/LT，MELSECNET/H，SSCNET III (/H)，AnyWire，RS-232，RS-422

PLC

MELSEC-L系列



“轻盈 & 灵活”，集多种功能于一身

◎CPU标配计数器，定位，CC-Link等多种功能

◎采用高自由度的无基板结构，节省控制柜内的空间

◎显示模块允许用户简单查看系统的状态和更改设置

◎程序容量20k步和260k步两种CPU可供选择

产品规格

程序容量	20k步/60k步/260k步
I/O点数(X/Y)	1024点/4096点
I/O软元件点数(X/Y)	8192点
基本指令处理速度(LD指令)	60ns/40ns/9.5ns
外设连接口	USB，以太网，SD存储卡，CC-Link(L26CPU-BT/PBT)
功能模块	I/O，模拟，高速计数器，定位，简易运动，温度控制，网络模块
模块扩展方式	无基板结构
网络	以太网，CC-Link IE 现场网络，CC-Link，CC-Link/LT，SSCNET III，RS-232，RS-422

PLC

MELSEC-F系列



小巧机身具有强大内置功能且可满足各种需求的小型可编程控制器

◎在从10点到384点(并用CC-Link时)的小规模控制中最能展现其优越的性价比。

◎通过使用丰富的扩展选件，可构筑适合各种设备的不同所需功能。

◎凭借易操作性与高可靠性，全球累计出货已突破1200万台(2013年4月)。

◎通过CC-Link，Ethernet以及MODBUS等多种网络通信也可实现小点数控制。

产品规格

程序容量	2k步(FX1S)~64k步(FX3U/FX3UC)
I/O点数	10点(FX1S)~384点(FX3U/FX3UC 并用CC-Link时)
基本指令处理速度	0.55 μs(FX1S)~65ns(FX3U/FX3UC)
外设连接口	RS-422，USB(限于FX3GA/FX3G/FX3GC)，CC-Link/LT(限于FX3UC-32MT-LT(-2))
内置功能	I/O，高速计数器输入，定位脉冲输出
扩展功能	I/O，模拟，温度控制，高速计数器，定位，网络
模块扩展方式	无基板结构
网络	以太网，CC-Link，CC-Link/LT，SSCNET III，RS-232C，RS-422，RS-485，MODBUS



## 业界领先水准的高性能伺服

- ◎业界领先水准的基本性能：速度频率响应2.5kHz，400万脉冲(4,194,304p/rev)编码器
- ◎利用先进一键式调整功能,先进振动抑制控制II等功能也可以通过单键操作来实现。
- ◎装载了大容量驱动记录器与机械诊断功能。减轻了维护的成本和工作量。
- ◎2轴一体与3轴一体伺服放大器可供选择 实现了节能,省空间化,省配线化和低成本化。

## 产品规格

电源规格	单相·三相AC200V, 单相AC100V, 三相AC400V
指令接口	SSCNET III/H, SSCNET III(以J3兼容模式对应), 脉冲列, 模拟量
控制模式	位置控制, 速度控制, 转矩控制, 全闭环
速度频率响应	2.5kHz
调谐功能	先进一键式调整, 先进振动抑制控制II, 鲁棒滤波器 其它
安全功能	STO, SS1
	SS2, SOS, SLS, SBC, SSM(和运动控制器组合对应)
对应伺服电机	旋转伺服电机(额定输出: 0.05~55kW)、直线伺服电机(连续推力: 50~3000N)、直驱伺服电机(额定转矩: 2~240N·m)



## 高性能和易用性, 适合所有机械设备!

- ◎Easy To Use: 通过利用先进一键式调整功能, 实现无电脑一键式伺服调整。
- ◎High Performance: 同级别最高水平的基本性能。速度频率响应达2.0kHz。
- ◎Global Standard: 数字输入输出可标准对应漏型与源型两种配线。

## 产品规格

电源规格	三相·单相AC200V
指令接口	脉冲列、模拟量
控制模式	位置控制、速度控制、转矩控制
速度频率响应	2.0kHz
调谐功能	先进一键式调整、先进振动抑制控制II、鲁棒滤波器
对应伺服电机	旋转型伺服电机(额定输出: 0.1~3kW)



## 高性能·多功能变频器

- ◎在实时无传感器矢量控制、矢量控制上实现更高响应和更高速的驱动。
- ◎通过先进的电机自动调谐功能, 可对应各种感应电机, 并实现无传感器驱动PM电机。
- ◎标准配置对应欧洲安全规格STO(PLd、SIL2)、追加选件后可对应更高级别的安全规格。
- ◎使用CC-Link/CC-Link IE现场网络(选项), 即可通过网络用控制器控制并监视变频器。

## 产品规格

变频器容量	200V等级: 0.4kW~90kW、400V等级: 0.4kW~500kW
控制方式	高载波频率PWM控制(可选择V/F控制、先进磁通矢量控制、实时无传感器矢量控制及PM无传感器矢量控制)、矢量控制(追加选件时)
输出频率范围	0.2~590Hz(使用先进磁通矢量控制、实时无传感器矢量控制、矢量控制、PM无传感器矢量控制时的上限为400Hz)
再生制动转矩(最大容许使用率)	200V等级: 0.4K~1.5K(150%3%ED) 2.2K/3.7K(100%3%ED) 5.5K/7.5K(100%2%ED) 11K~55K(20%连续) 75K及以上(10%连续) 400V等级: 0.4K~7.5K(100%2%ED) 11K~55K(20%连续) 75K及以上(10%连续)
启动转矩	200% 0.3Hz(3.7K及以下)、150% 0.3Hz(5.5K及以上)(实时无传感器矢量控制、矢量控制时)

## 【 FA 相关产品 】

### 变频器

### FR-L700系列



#### 专业化·多用途变频器

- ◎内置丰富实用的行业专用功能(张力控制等功能)。对应印刷包装、线缆/材料、纺织印染、橡胶轮胎、物流机械等许多设备的应用。
- ◎丰富的通讯网络功能。标准内置RS-485通讯端子，通过选件可连接CC-Link、Device-NET、Profibus-DP、LonWorks等总线通讯。
- ◎通过多样化功能(内置PLC功能)满足各种应用需求，降低电力分配成本。
- ◎简单·高效率、安全·可靠的运行质量，顾及对环境的适应性(内置EMC滤波器)。

#### 产品规格

变频器容量	400V: 0.75K~55K
控制方式	V/F、先进磁通矢量控制、实时无传感器矢量控制、矢量控制
输出频率范围	0.2~200Hz (实时无传感器矢量控制, 矢量控制的上限频率为120Hz。)
再生制动转矩(最大容许使用率)	100%转矩, 2%ED(0.75~11K) 20%转矩, 连续(15~22K) 20%转矩, 连续(30~55K)

### 机器人

### 工业机器人MELFA F系列



荣获第5届机器人大奖  
(日本机械工业联合会会长奖)

#### 高速度 / 高精度 / 多功能 F系列 垂直多关节/水平多关节机器人

- ◎搭配独家的驱动技术，实现更高速度的动作。
- ◎手臂内置配线与配管，提高手臂工具安装功能。
- ◎旋转轴动作范围的扩大使安装空间的有效利用成为可能。
- ◎以自动化为导向，追求卓越功能(智能化解决方案)。

#### 产品规格

自由度	垂直: 6 水平: 4
环境规格	标准, 油雾, 无尘 *RV-2F只符合标准规格
安装方式	垂直: 落地式, 垂吊式, 壁挂式(J1轴动作范围会受到限制) 水平: 落地式
可搬运质量	垂直: 2kg~20kg 水平: 3kg~20kg
最大动作区域半径	垂直: 504mm~1,503mm 水平: 350mm~1,000mm

### 低压断路器

### 三菱塑壳断路器/漏电断路器 WS-V系列

#### 实现机械装置、分电盘双用途的断路器最佳提案。

- ◎采用了新分断技术Expanded ISTAC, 使产品性能更上一层楼
- ◎符合各种海外标准, 对控制盘以及机械装置的出口提供全球性支持
- ◎通过实现内部附件装置的共用化, 为缩短交货期/削减库存数量做贡献



#### 产品规格

壳架电流	32A~250A
符合标准	符合 JIS, IEC, GB, UL, CSA 等各种标准
扩充UL认证品	AC480V, 通过扩充高分断容量品, 符合SCCR要求
内部附件装置的共用化	实现统一以往在各A规格存在的三种内部附件装置
AC/DC电压的共用化	塑壳断路器32A/63A规格AC/DC的共用化



提供最高TCO削减效果的iQ Platform对应CNC

- ◎在iQ Platform的基础上，以积木方式来构筑的CNC
- ◎高性能CNC与超高速PLC融合在一起 高速控制实现加工周期时间的缩短
- ◎丰富多彩的FA模块产品群支持建设灵活的生产线



产品规格

最大控制轴数(NC+主轴+PLC轴)	16轴
最大系统数	加工中心：7系统 车床：3系统
系统内最大NC轴数	8轴
最大程序容量	2,000KB(5,120m)
最大保存文件数	124件 252件
输入输出点数	4,096点
安全监视功能	安全信号确认功能，速度监视功能，双重紧急停止

追求速度与精度的全球标准型

- ◎以指令单位0.1微米，内部差补单位1纳米来控制，实现高精度，平滑的机械加工。
- ◎操作/显示感觉不到画面重叠感，标配以太网接口，实现简易程序管理。
- ◎显示器与控制部一体化的小巧机身，为控制盘的小型化做贡献。
- ◎适合于复合车床等的Type A，面向攻牙机的Type B可供选配。



产品规格

最大控制轴数(NC轴+主轴+PLC轴)	Type A: 11轴	Type B: 9轴
最大系统数	Type A: 2系统	Type B: 1系统
最小指令单位	0.1微米	
最小控制单位	1纳米	
最大程序容量	Type A: 最大2,000KB(5,120m) Type B: 500KB(1,280m)	
最大PLC程序记忆容量	Type A: 32,000步 Type B: 20,000步	
主要功能(面向加工中心)	OMR-DD控制(高速同步攻牙功能)，高速度高精度控制，工具尖端点控制，斜面加工等	
主要功能(面向车床)	磨削插补，2系统同时攻丝，系统间控制轴同步，控制轴重量，混合制御等	

性能全面革新的新一代机床

- ◎削减耗电量与消耗品用量，最多可降低运行成本42%\*1
- ◎通过改良电极丝「自动穿丝装置」，提高工作效率
- ◎提高模具/零部件加工的生产性与精度，实现高速的3.5 μmRz-3次加工

\*1: 上述数据是与使用本公司以往机型FA系列，进行本公司指定加工内容时的比较结果



产品规格

型号	MV1200R
各轴移动量(X×Y×Z)[mm]	400×300×220
各轴移动量(U×V)[mm]	±60×±60
最大锥度[°]	15° (最大200mm板厚)
最大工件尺寸[mm]	810×700×215
使用电极丝直径[mm]	φ0.1~φ0.3*2
使用加工液	水
安装尺寸(宽×长)	2025×2760

\*2: 加工机床出厂时，标准装配用于φ0.2电极丝的D.D(钻石导丝嘴)与φ1.5射流喷嘴

## 【 F A 相关产品 】

激光加工机

二氧化碳二维激光加工机 eX系列

### 二氧化碳二维激光加工机的全球标准

- ◎加工速度的提高以及本公司独创的最新控制/加工技术，使加工时间缩短约33%
- ◎从加工准备到加工完毕，只需两个简单动作即可轻松完成
- ◎停止加工时自动切换到节能模式，最大可节省待机状态下运行成本的99%\*1

\*1是使用本公司以往LV系列机型加工本公司所规定的基准形状时的对比值



#### 产品规格

型号	ML3015eX
移动方式	飞行光路
行程(X×Y×Z)[mm]	3100×1550×150
快进速度 [m×min]	X、Y轴：最大100，Z轴：最大65
加工进给速度 [m/min]	最大50
定位精度 [mm]	0.05/500(X、Y轴)
重复精度 [mm]	±0.01(X、Y轴)
额定输出 [w]	4500

## 符合国内外相关标准、法律法规。

三菱电机的产品符合UL标准等各类安全标准、船级标准及电波法。

### 〈安全标准〉

标志	标准/标准机构	国家/地区
CE	EN标准	欧洲
UL	UL标准	美国
cUL	加拿大标准协会(CSA)	加拿大

### 〈电波法〉

标志	法律名称	国家
KC	韩国无线电波法	韩国

关于机种详细的各标准认证，敬请垂询当地销售公司。

### 〈船级标准〉 预计取得

简称	认证机构	国家
ABS	American Bureau of Shipping	美国
BV	Bureau Veritas	法国
DNV	Det Norske Veritas	挪威
GL	Germanischer Lloyd	德国
LR	Lloyd's Register	英国
NK	NIPPON KAIJI KYOKAI	日本
RINA	Registro Italiano Navale	意大利

各机种的发售日期在不同地区会稍有差异，敬请垂询当地销售公司。

#### 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。  
 ETHERNET是Xerox Corporation的注册商标。  
 MODBUS是Schneider Electric SA的注册商标。  
 SD和DHC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和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是Google Inc.的注册商标或商标。  
 PocketCloud是Wyse Technology Inc.的注册商标或商标。  
 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”。三菱电机对上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。



Mitsubishi Electric Corporation Nagoya Works and Himeji Works are factories certified for ISO14001 (standards for environmental management systems) and ISO9001 (standards for quality assurance management systems).



## 三菱电机自动化(中国)有限公司

<http://cn.mitsubishielectric.com/fa/zh/>

上海: 上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 邮编: 200336 电话: (021) 2322 3030 传真: (021) 2322 3000  
 北京: 北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼第一座908室 邮编: 100005 电话: (010) 6518 8830 传真: (010) 6518 8030  
 成都: 成都市滨江东路9号9座成都香格里拉中心办公楼4层401A,407B&408单元 邮编: 610021 电话: (028) 8446 8030 传真: (028) 8446 8630  
 深圳: 深圳市福田区金田南路大中华国际交易广场25层2512-2516室 邮编: 518034 电话: (0755) 2399 8272 传真: (0755) 8218 4776  
 大连: 大连经济技术开发区东北三街5号 邮编: 116600 电话: (0411) 8765 5951 传真: (0411) 8765 5952  
 天津: 天津市河西区友谊路35号城市大厦2003室 邮编: 300061 电话: (022) 2813 1015 传真: (022) 2813 1017  
 南京: 南京市中山东路90号华泰大厦18楼S1座 邮编: 210002 电话: (025) 8445 3228 传真: (025) 8445 3808  
 西安: 西安市二环南路88号老三届·世纪星大厦24层DE室 邮编: 710065 电话: (029) 8730 5236 传真: (029) 8730 5235  
 广州: 广州市海珠区新港东路1068号中洲中心北塔1609室 邮编: 510335 电话: (020) 8923 6730 传真: (020) 8923 6715  
 沈阳: 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2302室 邮编: 110003 电话: (024) 2259 8830 传真: (024) 2259 8030  
 武汉: 武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座46层18号 邮编: 430022 电话: (027) 8555 8043 传真: (027) 8555 7883