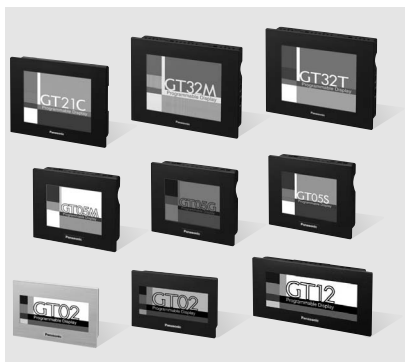


可编程显示器

GT系列



聆听、观看、触摸。显示效果更艳丽、逼真的可编程显示器



特点

- 帅酷的外型搭配QVGA液晶显示屏
- 采用三色背光，设备状况一目了然 (GT02/GT05M/GT05G/GT12)
- 画面可自由布局，操作更方便
- 配备USB接口、SD/SDHC存储卡插槽 (GT02/GT05/GT12/GT32)
- 支持音频/以太网 (GT32T1)

用途

- 设备、机器的操作部等

功能一览表

		GT02	GT12	GT05M	GT05G	GT05S
电源		5V DC/24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
显示屏	显示尺寸	3.8型	4.6型	3.5型	3.5型	3.5型
	显示类型	STN 单色LCD	STN 单色LCD	STN 单色LCD	STN 单色LCD	STN 彩色LCD
	显示色彩	2色(黑/白)	2色(黑/白)	2色(黑/白)	2色(黑/白)	4096色
	像素点数	240(W) × 96(H)	320(W) × 120(H)	320(W) × 240(H)	320(W) × 240(H)	320(W) × 240(H)
	背光方式	GT02G: LED3色(绿/橙/红) GT02M: LED3色(白/红/粉)	GT12G: LED3色(绿/橙/红) GT12M: LED3色(白/红/粉)	LED3色 (白/红/粉)	LED3色 (绿/橙/红)	白色LED
	可显示字符数	216个字符	384个字符	768个字符	768个字符	768个字符
	画面记忆容量(F-ROM)	2Mbyte	2Mbyte	2Mbyte	2Mbyte	12Mbyte
外部接口	串行口	RS232C/RS422(RS485)	RS232C/RS422(RS485)	RS232C/RS422(RS485)	RS232C/RS422(RS485)	RS232C/RS422(RS485)
	USB接口	○(mini)	○(mini)	○	○	○
	Ethernet	—	—	—	—	—
	SD/SDHC存储卡	○*1	○	○	○	○
	音频输出	—	—	—	—	—

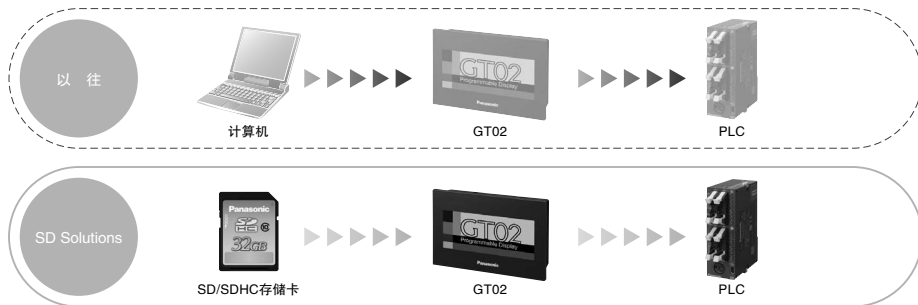
GT系列

		GT21C	GT32M	GT32T0	GT32T1 (高性能)
电源		24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
显示屏	显示尺寸	4.7型	5.7型	5.5型	5.5型
	显示类型	STN 彩色LCD	STN 单色LCD	TFT 彩色LCD	TFT 彩色LCD
	显示色彩	256色	2色(蓝/白)	4096色	4096色
	像素点数	320(W) × 240(H)	320(W) × 240(H)	320(W) × 240(H)	320(W) × 240(H)
	背光方式	白色LED	CFL	CFL	CFL
	可显示字符数	768个字符	768个字符	768个字符	768个字符
	画面记忆容量(F-ROM)	6.5Mbyte	2Mbyte	12Mbyte	12Mbyte
外部接口	串行口	RS232C/RS422(RS485)	RS232C/RS422(RS485)	RS232C/RS422(RS485)	RS232C/RS422(RS485)
	USB接口	—	○	○	○
	Ethernet	—	—	—	○
	SD/SDHC存储卡	—	○	○	○
	音频输出	—	—	—	○

没有电脑也可传送PLC程序

NEW

使用SD/SDHC存储卡，不仅可以更改GT画面程序，还可以更改PLC梯形图程序。
只要使用SD/SDHC存储卡，“任何人都能简单”修改程序。

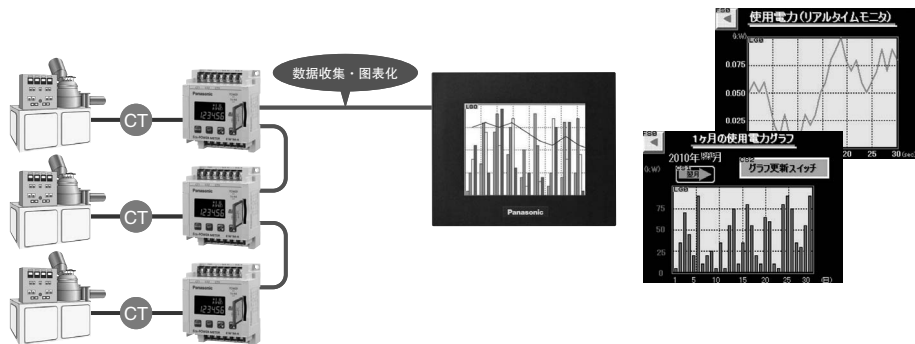


通过SD记录功能实现“简易可视化”

NEW

可自动收集环保功率表的功率值等数据，并当场制成图表，促进问题尽早得到解决

- 可通过GT本体将功率值等数据收集到SD/SDHC存储卡中，并将记录数据制成图表。
- 即使没有显示用的电脑及收集数据用的数据记录仪，也能实现“可视化”。
- 最多可显示8个柱形图，还能与折线图混合显示。
- 保存记录数据的触发条件有三种可供选择。
①指定时刻 ②指定周期(1秒~24小时) ③指定条件
- 由于使用SD/SDHC存储卡，因此可以保存大容量数据，并能随意移动。



SD处方功能

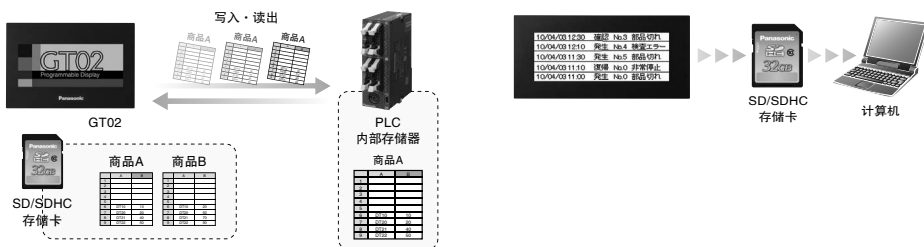
NEW

多品种生产时的处方数据可通过电脑简单设定最多64个品种、4096个元件。创建的处方数据可以保存到SD/SDHC存储卡中，还可以将指定的数据写入、读取到PLC中。

将警报记录保存到SD卡

NEW

可以将GT内存中保存的警报记录保存到SD卡中，在电脑上简单进行故障管理。

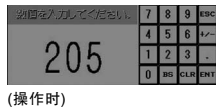
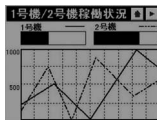


良好的辨识性和便捷的操作性

采用3色LED背光，机器状态一目了然

G型

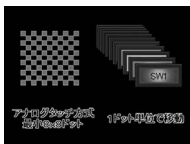
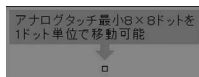
在单色型(GT32M除外)显示屏上可以使用3色LED背光显示状态。例如，可以在正常运行时显示绿色、操作中显示橙色、异常时显示红色，通过这样的颜色区分使作业状态一目了然。



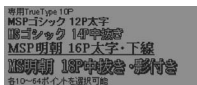
画面设计自由度更高!

GT系列可以通过模拟触摸方式以1点为单位进行部件、文字配置，并采用Windows®字体，以丰富的文字大小(10~240点)自由进行画面设计。 ※最大的字体大小因机型而异。

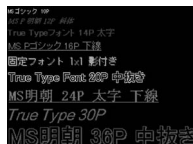
“模拟触摸方式”



“TrueType字体”

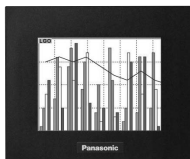


由于采用Windows®字体，用户可以选择使画面更美观、更醒目的字体。



图表功能

最多可显示8个柱形图，还能与折线图混合显示。



流动显示功能

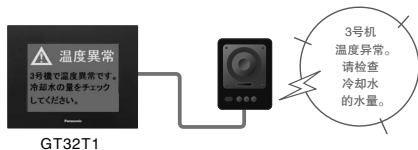
画面下方可以流动显示(128种)最多64个字符(全角)的信息。



以声音通知异常状态

GT32T1

即使离得较远，也可以通过声音或音乐将装置状态尽早通知给操作员。支持WAV格式的音频，因此可以在电脑上简单准备音频文件。



多功能开关

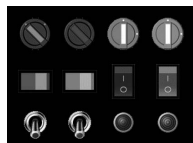
GT05/GT12/GT32

可以执行多个动作，比如设置多个值变更画面。

4096色的部件库

GT05S/GT32T

备有各类3D按钮，可以提高可视性及易用性。



GT系列

适用于狭窄场所的纵向显示 GT02/GT12/GT21C

可以纵向显示，因此可以安装在宽度狭窄的场所。提高了系统设计的自由度，有利于设备的小型化。还适用于没有安装场所的细长装置。

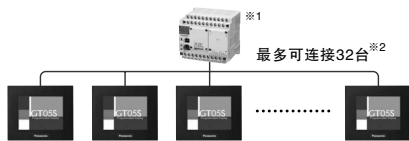


促进效率的强大功能

可连接本公司FP系列PLC和多台GT

GT链接功能

无需通信程序，1台PLC最多可连接32台GT。即使是传送带等离得较远的场所也能进行相同的画面操作，可减少PLC安装台数，降低生产工序的成本。

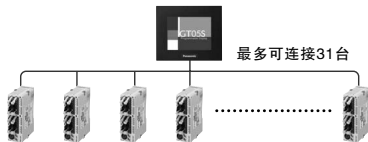


※1 支持本公司FP系列PLC。
※2 连接台数越多反应速度越慢。请进行实际确认。

GT02/GT05/GT12/GT32

可连接多台PLC

1台GT最多可连接31台PLC。可以用1台GT集中监视或操作多条生产线的进度。



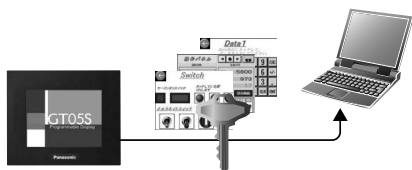
利用密码管理加强安全性

GT02/GT05/GT12/GT32

利用密码保护及操作安全功能，可以保护本体数据资产，通过密码对操作权限进行管理。

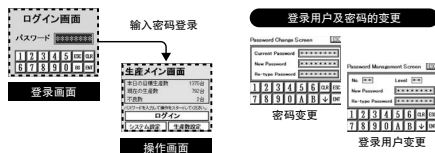
密码保护功能

设置密码限制本体画面数据的上传，从而保护本体中的数据资产。



操作安全功能

可以为每个操作员(最多64个)设置密码，为每个部件设置最大16级显示、操作限制。还可以在本体上进行登录用户、密码的更改。



USB/利用直通功能提高作业效率

可以一边进行GT与本公司PLC FP系列间的通信，一边同时进行GT画面数据的传送和PLC的调试。使用GT32T1的Ethernet功能，还能在远处使用直通功能。



简单切换显示语言

以往，一种语言必须创建一个画面，但使用语言切换功能，每个部件可以同时登录多种语言(最多16种)。可以在Microsoft Excel中简单编辑字符排列，导入使用。

画	部	日本語	英語	簡体字中国語	繁体字中国語	韓国語
000	SW0	日本語	English	简体字中国語	繁体字中国語	한국어
000	SW0	お初めまして	Thank you	热烈欢迎	請多指教	안녕하
000	SW1	1	1	1	1	1
000	SW1	2	2	2	2	2

元件写入

可以根据PLC的状态及画面No.变更PLC的数据，对数位进行ON/OFF控制。还能进行各元件间的四则运算。



NEW

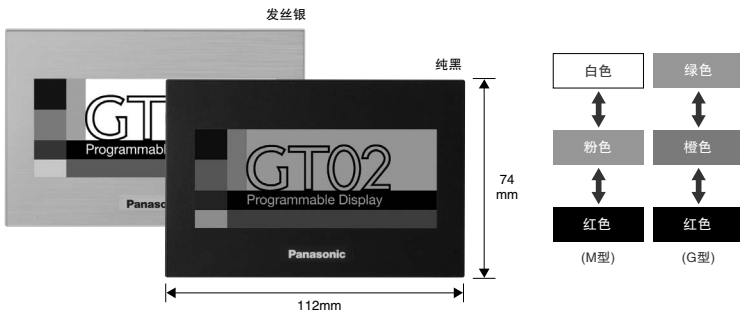
GT系列

GT02 小型可编程显示器

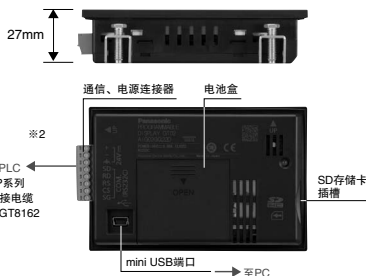
NEW

- 3.8型
- STN 单色 (白/黑)
- 3色LED (白/粉/红 (绿/橙/红))
- 24个字符 × 24行 (10点字符)
- 240 × 96点
- mini USB
- SD HC
- 1.8英寸
- 5V DC/24V DC

搭载清晰、鲜明的3.8型高对比度单色液晶屏的超小尺寸高性能显示器。



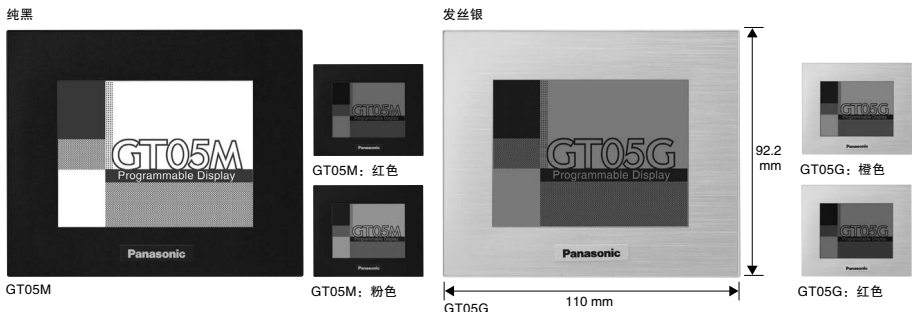
- 采用同级产品中最大的3.8型高对比度单色液晶屏幕，实现了顶级的画面表现^{※1}
- 采用明亮的LED背光，以3色显示通知设备状况
- 同行业首家搭载SD/SDHC存储卡插槽(最大32GB)^{※2}
(GT02MQ2、GT02GQ2型)
- 标配miniUSB接口
- 开关及文字的大小、配置更自由
- 支持IP67、适用新金属材料



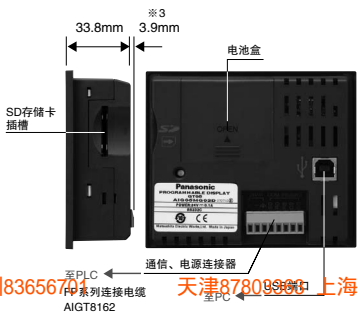
GT05M/GT05G 小型可编程显示器

- 3.5型
- STN 单色 (白/黑)
- 3色LED (白/粉/红 (绿/橙/红))
- 32个字符 × 24行 (10点字符)
- 320 × 240点
- USB
- SD HC
- 24V DC

超小型本体上搭载QVGA液晶屏。显示画面尺寸虽小，但拥有顶级画质。



- 采用3.5型QVGA高对比度单色液晶屏，画面显示更清晰
- 采用新开发的背光，亮度更高，备有白/粉/红三色的GT05M和绿/橙/红三色的GT05G，使用方便、易于观看。
- 标配SD/SDHC存储卡插槽(最大32GB)^{※2}
- 标配USB接口
- 可显示最多240点字符
- 电源部变压器绝缘

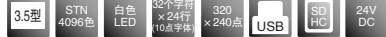


※1 截止2010年8月1日的本公司调查结果。

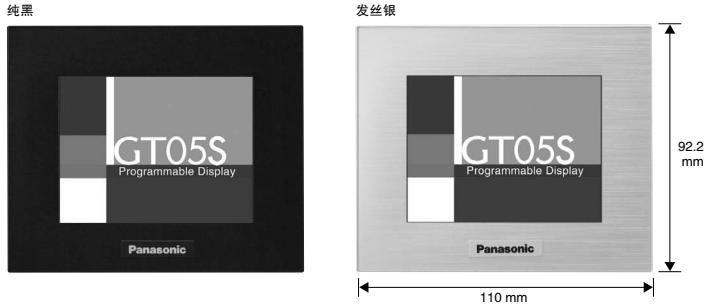
※2 支持CLASS10。

※3 COM接口连接器部突出3.9mm。

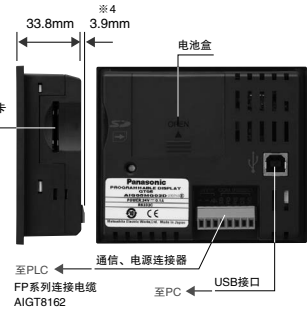
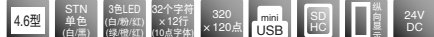
●GT系列的屏幕保护膜为另售品。

GT05S 小型可编程显示器

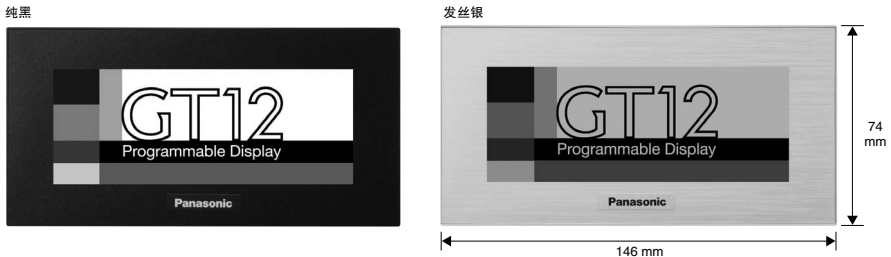
同行业最小^{※1} 3.5型STN彩色显示屏。即使是在有限的空间内也能实现丰富的显示效果。



- 采用3.5型QVGA广视角STN4096彩色液晶屏
- 采用新开发的背光，亮度提高2倍^{※2}
- 标配SD/SDHC存储卡插槽(最大32GB)^{※3}
- 标配USB接口
- 可显示最多240点字符
- 电源部变压器绝缘

**GT12** 小型可编程显示器

在细长的本体上搭载4.6型Half-QVGA高对比度单色液晶屏幕，实现了同等产品中最高级别的显示画质。



- 采用同级产品中最大的4.6型Half-QVGA高对比度单色液晶屏幕，实现了顶级的画面表现^{※1}
- 采用明亮的LED背光，以3色显示通知设备状况
- 同行业首家搭载SD/SDHC存储卡插槽(最大32GB)^{※3}
- 标配miniUSB接口
- 开关及文字的大小、配置更自由
- 电源部变压器绝缘
- 支持IP67、适用新金属材料



※1 截止2010年8月1日的本公司调查结果。

※2 与GT21C相比。

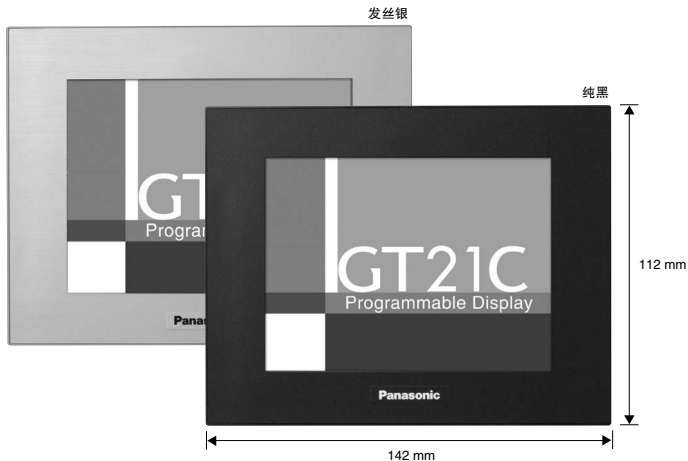
※3 支持CLASS10。

※4 COM接口连接器突出3.9mm。

GT21C 小型可编程显示器



4.7型STN256色，与5.7型拥有同等的表现力。



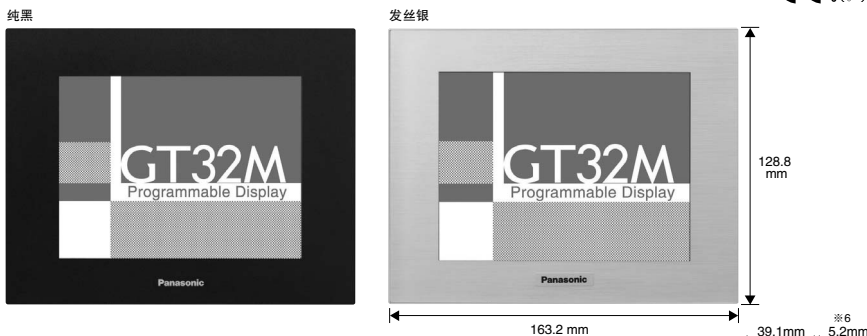
- 采用白色LED背光，无需维护
- 进深仅29.9mm(颌下尺寸)，任何场所都可安装
- 还能纵向设置



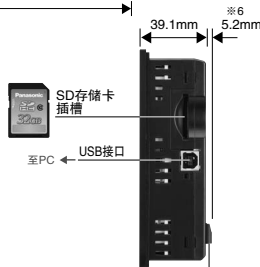
GT32M 小型可编程操作面板



采用蓝色液晶屏及长寿命背光，显示更鲜明、更易于观看。



- 搭载5.7型、75,000小时长寿命背光的蓝色液晶屏^{*3}
- 同行业最小、厚度仅39.1mm的帅酷型本体
- 标配SD/SDHC存储卡插槽(最大32GB)^{*4}
- 标配USB接口^{*5}
- 电源部变压器绝缘



※1 面板厚5mm时，安装支架的螺纹部突出4mm。
 ※2 COM接口连接器部突出7mm。还应考虑到电缆直径。
 ※3 GT32M不能变更背光。
 ※4 支持CLASS10。
 ※5 请使用市售的USB电缆AB型。
 Panasonic.com.cn 松下电器(中国)有限公司 服务热线: 4006-022-002 北京68008911 深圳83656701

GT32T0/T1 小型可编程操作面板

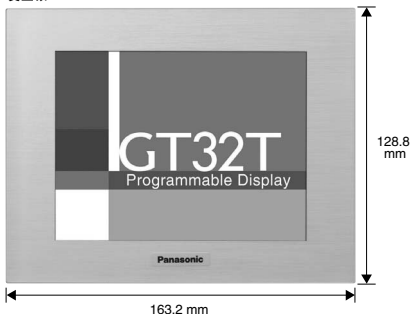
采用4096色TFT彩色液晶屏，丰富、完美的画面表现令人赞叹。



纯黑



发丝银



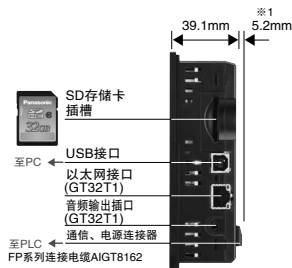
- 采用4096色TFT彩色液晶屏，显示效果大大提高
- 同行业最小、厚度仅39.1mm的帅酷型本体
- 标配SD/SDHC存储卡插槽(最大32GB)^{※2}
可用于画面数据的复制、备份、还原及音频文件的保存。
音频文件也可保存在本体内存中。

- 标配USB接口
- 电源部变压器绝缘

※1 COM接口连接器部突出5.2mm。
还应考虑到电缆直径。

※2 支持CLASS10。

- GT系列的屏幕保护膜为另售品。



[GT32T1的独有功能]

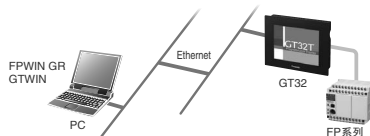
音频功能

除了视觉及触觉，还利用听觉刺激向操作者传递信息，可实现更为精确的操作。



支持以太网

使用GT32T1的Ethernet功能，还能与远处的本公司PLC FP系列实现直通功能。



■型号

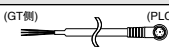
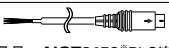
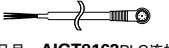
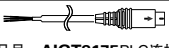
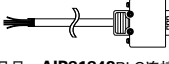
本体/工具软件

品名	内容					订货产品号	
	液晶屏	电源	通信接口		SD存储卡插槽		
GT02M	STN单色液晶屏 (白/粉/红 背光)	5V DC	RS232C	发丝银	-	AIG02MQ03D	
			RS422(RS485)				AIG02MQ05D
		24V DC	RS232C				AIG02MQ13D
			RS422(RS485)				AIG02MQ15D
			RS232C				AIG02MQ23D
			RS422(RS485)				AIG02MQ25D
GT02G	STN单色液晶屏 (绿/橙/红 背光)	5V DC	RS232C	纯黑	-	AIG02GQ02D	
			RS422(RS485)				AIG02GQ04D
		24V DC	RS232C				AIG02GQ12D
			RS422(RS485)				AIG02GQ14D
			RS232C				AIG02GQ22D
			RS422(RS485)				AIG02GQ24D
GT05M	STN单色液晶屏 (白/粉/红 背光)	24V DC	RS232C	纯黑	○	AIG05MQ02D	
			RS422(RS485)	发丝银	○	AIG05MQ03D	
				纯黑	○	AIG05MQ04D	
				发丝银	○	AIG05MQ05D	
GT05G	STN单色液晶屏 (绿/橙/红 背光)	24V DC	RS232C	纯黑	○	AIG05GQ02D	
			RS422(RS485)	发丝银	○	AIG05GQ03D	
				纯黑	○	AIG05GQ04D	
				发丝银	○	AIG05GQ05D	
GT05S	STN 彩色液晶屏	24V DC	RS232C	纯黑	○	AIG05SQ02D	
			RS422(RS485)	发丝银	○	AIG05SQ03D	
				纯黑	○	AIG05SQ04D	
				发丝银	○	AIG05SQ05D	
GT12G	STN单色液晶屏 (绿/橙/红 背光)	24V DC	RS232C	纯黑	○	AIG12GQ12D	
			RS422(RS485)	发丝银	○	AIG12GQ13D	
				纯黑	○	AIG12GQ14D	
				发丝银	○	AIG12GQ15D	
GT12M	STN单色液晶屏 (白/粉/红 背光)	24V DC	RS232C	纯黑	○	AIG12MQ12D	
			RS422(RS485)	发丝银	○	AIG12MQ13D	
				纯黑	○	AIG12MQ14D	
				发丝银	○	AIG12MQ15D	
GT21C	STN彩色液晶屏	24V DC	RS232C	纯黑	-	AIGT2230B	
			RS422(RS485)	发丝银	-	AIGT2230H	
				纯黑	-	AIGT2232B	
				发丝银	-	AIGT2232H	
GT32M	STN单色液晶屏	24V DC	RS232C	纯黑	○	AIG32MQ02D	
			RS422(RS485)	发丝银	○	AIG32MQ03D	
				纯黑	○	AIG32MQ04D	
				发丝银	○	AIG32MQ05D	
GT32T0	TFT彩色液晶屏	24V DC	RS232C	纯黑	○	AIG32TQ02D	
			RS422(RS485)	发丝银	○	AIG32TQ03D	
				纯黑	○	AIG32TQ04D	
				发丝银	○	AIG32TQ05D	
GT32T1	TFT彩色液晶屏	24V DC	RS232C	纯黑	○	AIG32TQ12D	
			RS422(RS485)	发丝银	○	AIG32TQ13D	
				纯黑	○	AIG32TQ14D	
				发丝银	○	AIG32TQ15D	
Terminal GTWIN Ver.2.A	日语版	Terminal GTWIN CD-ROM				AIGT8000V2	
	英语版	Terminal GTWIN CD-ROM				AIGT8001V2	

GT系列

电缆

PLC连接电缆

显示器	连接电缆	PLC
GT01 (5V DC、RS232C)	 订货产品号: AIGT8142 ® PLC连接电缆(2m)MiniDIN5针-散线(4根)+屏蔽线	本公司FP系列
GT01 (5V DC、RS422/ RS485)	 订货产品号: AIGT8152 ® PLC连接电缆(2m)MiniDIN8针-散线(6根)+屏蔽线	三菱电机(株)制 FX系列
GT系列 (24V DC、RS232C)	 订货产品号: AIGT8162 PLC连接电缆(2m)MiniDIN5针-散线(3根)+屏蔽线 还有 AIGT8165 (5m)、 AIGT8160 (10m)。	本公司FP系列
GT系列 (24V DC、RS422/ RS485)	 订货产品号: AIGT8175 PLC连接电缆(5m)MiniDIN8针-散线(4根)+屏蔽线	三菱电机(株)制 FX系列
GT系列 (24V DC、RS232C)	 订货产品号: AIP81842 PLC连接电缆(2m)D-SUB9针-散线(0根)	FP2/FP2SH COM接口、 D-SUB9针例 计算机通信单元

※本电缆为GT01用,从Tool接口供给电源。

画面传输电缆(DOS/V电脑用)



D-SUB9针-散线DIN5针(L型: 3m)

订货产品号: **AFC8503**

(附带一套GTWIN日语版工具组件。)


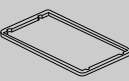



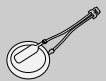
※GT05/GT32请使用市售的USB电缆(AB型)、GT02/GT12请使用市售的miniUSB电缆。



D-SUB9针-散线DIN5针(直型: 3m)

订货产品号: **AFC8503S**

配件

					
■ 正面保护膜	■ 防水衬垫	■ GT02/GT12用 安装支架	■ GT05/GT21C/GT32用 安装支架	■ 维修用连接器	■ GT02/GT05/GT12/GT32用 备用电池
10个装(另售)	防水衬垫(更换用)10片装 本体附带一套。	安装支架5套(4个/套) 本体附带一套。	GT05/GT21C/GT32用安装支架 5套(2个/套) 本体附带一套。	COM接口连接器5个装 本体附带一套。	※GT21C请使用市售的 CR2032。
GT02用 订货产品号: AIG02800	GT02用 订货产品号: AIG02810	GT02用 订货产品号: AIG02810	GT05用 订货产品号: AIG05800	GT05用 订货产品号: AIG05800	GT12用 订货产品号: AIG12800
GT05用 订货产品号: AIG05800	GT12用 订货产品号: AIG12800	GT12用 订货产品号: AIG12810	GT21用 订货产品号: AIG21800	GT21用 订货产品号: AIG21810	GT32用 订货产品号: AIG32800
GT12用 订货产品号: AIG12800	GT21用 订货产品号: AIG21800	GT32用 订货产品号: AIG32800	订货产品号: AIG12830 GT02/GT12用	订货产品号: AIG28321 GT05/GT21C用	订货产品号: AIG32830 GT32用
GT21用 订货产品号: AIG21800	GT32用 订货产品号: AIG32800	订货产品号: AIG12830 GT02/GT12用	订货产品号: AIG28321 GT05/GT21C用	订货产品号: AIG32830 GT32用	订货产品号: AIGT084
GT32用 订货产品号: AIG32800	GT32用 订货产品号: AIG32810	订货产品号: AIG12830 GT02/GT12用	订货产品号: AIG28321 GT05/GT21C用	订货产品号: AIG32830 GT32用	订货产品号: AFPX-BATT

推荐便携式操作BOX(SUS株式会社)*1

《对应实例》



按钮

GT21C用/GT32用

桌上型



显示器臂架

推荐电缆(SUS株式会社)*1



推荐USB盘面电缆

推荐工具接口盘面延长电缆

推荐电缆(Diatrend株式会社)*2



推荐USB更换电缆

DFPO-U2

GT系列