

# 人机界面 HG3G型可编程显示器

追求人机界面的基本功能的新标准可编程显示器！



设计时尚，2种颜色框体供选择



深灰色



浅灰色

8.4英寸  
**600**  
cd/m<sup>2</sup>

10.4英寸  
**700**  
cd/m<sup>2</sup>

清晰 · 快速 · 简单  
实现理想控制！

例如：

# HG3G型

可编程显示器



HG3G 型可编程显示器 8.4英寸  
※显示屏为示意合成图。

## FA equipment

### 符合环境需求

最适用于生产线上的指示终端控制。

HG3G型具有优越的耐环境性，可在各种的环境下使用。

另备有经防紫外线<sup>※</sup>处理的表面保护膜。



※虽采用具有防紫外线效果的材料，  
但并不保证可在室外等阳光直射的环境下使用。



## Information device

### 清晰鲜艳的触控屏

最适用于作为无人接待系统的来客接待触控屏及预约触控屏。

触控屏明亮、清晰，操作视认性优越，外观设计可与任何设备融为一体，可广泛地运用于各种场合。

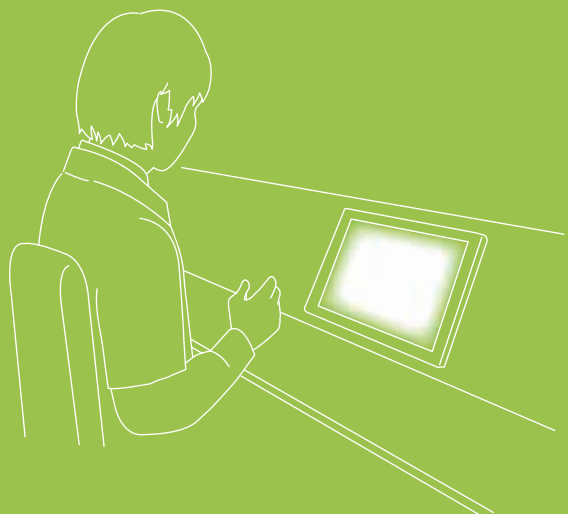


## Peripheral device

### 出类拔萃的操作性

作为订菜系统，可发挥最佳效果。

因与周边设备具备优越的连接性，可与各种设备配套组合使用。高速处理性能，快速支持各种业务需要。



# 同等等级中最高辉度的明亮度，

## LED 背景灯

背景灯采用LED，实现  
节能设计

※公司内部比较节约节能50%  
※与本公司HG3F型  
(亮度540cd/m<sup>2</sup>) 比较。  
(未连接USB、I/O时)

高分辨率  
SVGA

显示色  
65,536色

精致、完美  
色彩再现技术

32级  
调光

TFT

■荧屏尺寸：8.4/10.4英寸

■外形尺寸：231×176×54.4mm（8.4英寸）/270×212×52.7mm（10.4英寸）

■主体颜色：深灰色/浅灰色

高亮度

600cd/m<sup>2</sup>  
(8.4英寸)

700cd/m<sup>2</sup>  
(10.4英寸)

## Beauty

## 清晰

高亮度

### 高亮度LED背景灯

高亮度LED，使8.4英寸600cd/m<sup>2</sup>、10.4英寸700cd/m<sup>2</sup>的触控屏具备优越的视认性，即使在明亮的场所，也能够清晰显示。  
LED背景灯和调光功能组合可达到最佳亮度，实现了6万小时以上的长使用寿命。



仿真  
部件

### 7000种以上丰富的图形库

新增约 1,000 种仿真部件，使搭载的图形库内图形达 7,000 种以上。  
形状精美的开关及指示灯，任何人都能够简单地创建理想的画面。

高精细

### 高分辨率SVGA和65536色丰富了表现力

更加多彩，更加高精细！  
SVGA（800×600像素）液晶可清晰鲜明的显示小文字或细线。  
通过色彩再现电路实现了更逼真的色彩再现。



平滑  
字体

### 平滑数字显示

支持平滑字体/7段码字体，即使是较大的数字也能够平滑显示。  
创建出从远处也清晰可见且表现力丰富的画面。

# 逼真显示

※2010年7月IDEC调查



## 出类拔萃的快速启动

Fast

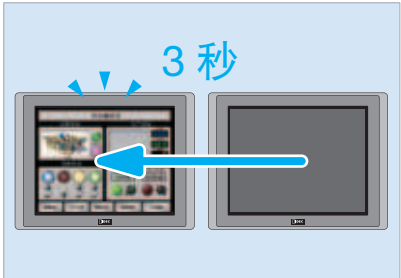
快速



高速CPU

### 高速启动、高速运行

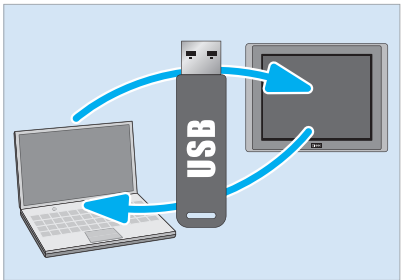
400MHz高速CPU和独特的软件技术，缩短了接通电源时的启动时间。  
调试时反复启动/退出操作也不会让人感到烦躁。



高速通信

### USB2.0高速通信

支持USB2.0 480Mbps，可快速从PC及USB闪存下载及上传画面数据。  
支持便捷的调试环境，可缩短时间和减少编程开发工时。



# 简易操作简单

保养维护也简单



USB  
原始  
启动菜单

USB  
Pass Through

大容量  
32GB  
(采用SDHC)

Easy

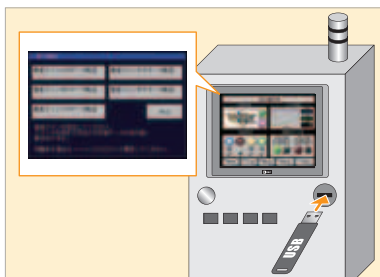
简单

USB  
闪存

使用USB闪存的自动启动菜单可简单便捷地传输画面数据及设定

将USB闪存插入HG，则自动弹出USB传输菜单。

即使在现场突然遭遇故障，现场的负责人也能够按照传输菜单的提示，在无PC的情况下也可安心解决故障。



SD  
内存卡

高通用性SD内存卡端口

最大支持32GB的SD内存卡。

可简单地在人机界面与SD内存卡进行画面数据及日志数据备份等数据交换。

此外，还可以将各种数据保存到SD内存卡，节省用户内存。

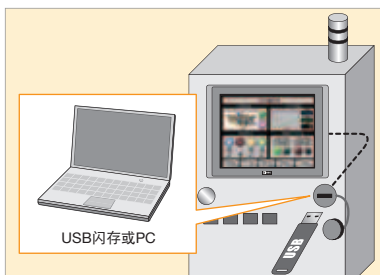
盘面  
维护

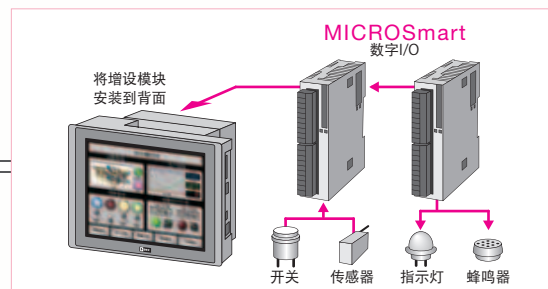
无需打开控制盘，就能够简单快捷地进行数据维护

使用USB前面安装电缆，无需打开控制盘，也可简单地进行数据传输。

此外，使用pass through功能，也能够对连接到HG的PLC梯形图进行调试。

※支持PLC，请浏览“可连接PLC一览”。





## 实现舒适控制

### Control

### 轻松控制

#### I/O 模块

通过显示和控制一体化，削减工时，实现舒适控制

最多可安装 2 台 MICROSmart 的增设 I/O 模块，可实现 I/O 点数较少的小型装置的控制及简单的 I/O 控制。

(仅能使用输入、输出、输入输出混合模块)

※对应增设 I/O 模块，请浏览“可连接的 I/O 模块一览表”。

#### O/I 连接通信

IDECD 独自の 115.2kbps 高速 O/I 连接通信

1 台 PLC 最多可通过 RS485 的 2 线式连接 16 台 HG，因此，可简单地构建高速网络。

实现降低成本，减少工时。

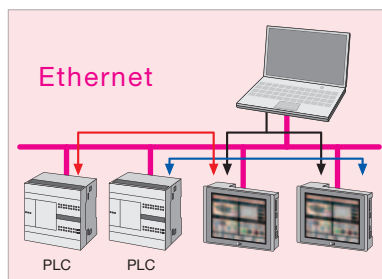


#### 以太网连接

在办公室就能够对现场的数据进行维护

可通过以太网远程与 HG 下载及上传画面数据。

此外，1 台 HG 可同时与多台 PLC 通信，因此，可构建将计算机等信息系统和 PLC 等控制系统实现网络一体化的合理性多彩系统。

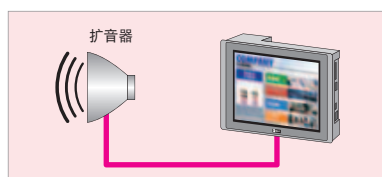


#### 音频输出

播放最长 30 秒的声音文件

可通过声音将发生异常的情况通知操作人员，支持快速恢复系统。

此外，也可作为声音向导使用，任何人都能够放心地操作。



# HG3G 型 可编程显示器

高亮度LED背景灯，使8.4英寸600cd/m<sup>2</sup>、  
10.4英寸700cd/m<sup>2</sup>实现了优越的可视性。

- 高分辨率SVGA（800×600像素）和65536色，可创建表现力丰富的触控画面。
- 组合LED背景灯和调光功能，可调节至最佳亮度，并实现6万小时以上的长使用寿命。
- 400MHz高速CPU和独自の软件技术，实现了高速启动、高速运行。
- 所有机种标配USB、以太网端口。
- IDEC独自の115.2kbps高速O/I连接通信。
- 可播放最长约30秒的声音文件。
- 7000种以上的图形库标配。任何人都能够简单地创建具备外观优美的开关和指示灯的触控画面。
- 支持平滑字体/7段码字体，较大数字也可平滑显示。
- 支持USB2.0，使用PC及U盘能够快速下载及上传画面数据。
- 使用U盘自动启动菜单，可简单传输画面数据及日志数据。
- 使用USB的面板前安装型电缆，无需打开控制盘，即可简单进行数据维护。
- 最多可安装2台MICROSmart的增设I/O模块，因此，可进行I/O点数较少的小型装置的控制及简单的I/O控制。



UL<sup>US</sup> LISTED (仅限主体)

## □ 型号

### • 主体

| 显示屏                            | 操作规格       | 接口                                                                                                                                                                             | 主体颜色 | 型号<br>(订购型号)   | 销售单位 | 认证             |
|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------|----------------|
| 8.4 英寸<br>TFT 彩色液晶<br>65536 色  | 模拟<br>触控开关 | COM1 [RS-232C/485 (422)]<br>COM2 [RS-232C/485 (422)]<br>LAN [10Base-T/100Base-TX]<br>AUDIO OUT [LINE OUT]<br>USB1 [USB2.0 Device]<br>USB2 [USB2.0 Host]<br>SD [SD Memory Card] | 浅灰色  | HG3G-8JT22TF-W | 1个   | CE、<br>UL、c-UL |
|                                |            |                                                                                                                                                                                | 深灰色  | HG3G-8JT22TF-B | 1个   |                |
| 10.4 英寸<br>TFT 彩色液晶<br>65536 色 |            |                                                                                                                                                                                | 浅灰色  | HG3G-AJT22TF-W | 1个   |                |
|                                |            |                                                                                                                                                                                | 深灰色  | HG3G-AJT22TF-B | 1个   |                |

# HG3G 型 可编程显示器

## • 可选件 (另售)

请按订购型号进行订购

| 名称                      | 型号          | 订购型号            | 销售单位    | 规格                                                                       |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 系统综合软件                  | SW1A-W1C    | SW1A-W1C        | 1枚      | Automation Organizer                                                     |
| USB 维护电缆                | HG9Z-XCM42  | HG9Z-XCM42      | 1根      | USB 电缆 (长 2m)、USB-miniB                                                  |
| PLC 连接电缆                | HG9Z-XC295  | HG9Z-XC295      | 1根      | IDEC · MICROSmart 用 (长 5m)、miniDIN 8P (D-Sub 9 pin)                      |
|                         | HG9Z-XC305  | HG9Z-XC305      | 1根      | 三菱 FX 系列直接连接用 (长 5m)、miniDIN 8P (D-Sub 9 pin)                            |
|                         | HG9Z-XC315  | HG9Z-XC315      | 1根      | 三菱 Q 系列直接连接用 (长 5m)、miniDIN 6P (D-Sub 9 pin)                             |
|                         | HG9Z-XC275  | HG9Z-XC275      | 1根      | IDEC · MICROSmart 用 (长 5m)、miniDIN 8P (散线)                               |
|                         | FC2A-KP1C   | FC2A-KP1C       | 1根      | IDEC · MICROSmart 用 (长 2.4m)、miniDIN 8P (散线)                             |
| 面板安装用                   | HG9Z-XCE11  | HG9Z-XCE11      | 1根      | USB-A 端口延长电缆 (长 1m)                                                      |
| USB 延长电缆                | HG9Z-XCE21  | HG9Z-XCE21      | 1根      | USB-mini B 端口延长电缆 (长 1m)                                                 |
| 连接器转换用电缆                | HG9Z-XCT11  | HG9Z-XCT11      | 1根      | 将 D-Sub 25 pin 转换成 9 pin 的转换用电缆<br>(用于将 HG3F/4F 型转换成 HG3G/4G 型) (长 16cm) |
| 存储卡                     | HG9Z-XMS2   | HG9Z-XMS2       | 1张      | SD Card (2GB)                                                            |
| 表面保护膜 *1                | HG9Z-3D8    | HG9Z-3D8PN02    | 1套 (2枚) | HG3G 型 8.4 英寸用、1 套 2 枚                                                   |
|                         | HG9Z-3DA2   | HG9Z-3DA2PN02   | 1套 (2枚) | HG3G 型 10.4 英寸用、1 套 2 枚                                                  |
| 增设模块用安装配件 *2            | HG9Z-XJ1    | HG9Z-XJ1PN05    | 5个      | 将增设模块安装到 HG3G 型背面时安装配件 (S)。<br>对应宽为 17.6 ~ 41.1mm 的增设模块                  |
|                         | HG9Z-XJ2    | HG9Z-XJ2PN05    | 5个      | 将增设模块安装到 HG3G 型背面时安装配件 (L)。<br>对应宽为 47.0 ~ 62.6mm 的增设模块                  |
| 输入输出模块用<br>L 形端子台连接器 *3 | HG9Z-PMT10L | HG9Z-PMT10LPN02 | 1套 (2个) | MICROSmart 输入输出模块用 (10 极)、1 套 2 个                                        |
|                         | HG9Z-PMT11L | HG9Z-PMT11LPN02 | 1套 (2个) | MICROSmart 输入输出模块用 (11 极)、1 套 2 个                                        |
| 用户使用说明书                 | HG9Y-B1118  | HG9Y-B1118      | 1册      | 日文版                                                                      |

\*1 : 虽采用了具备防紫外线效果的材料, 但并不保证可以在室外阳光直接照射环境下的使用。

\*2 : 使用增设模块时, 请使用增设模块安装配件。安装配件请按上表各模块的外形尺寸的宽选择。

安装配件 (S) XG9Z-XJ1 型: 使用 1 台①~④时, 或使用①+①、①+②的 2 台组合时。

安装配件 (L) XG9Z-XJ2 型: 使用①+③、①+④、②+②、②+③、②+④、③+③、③+④的 2 台组合时。

但, ④+④的组合不能使用。

\*3 : MICROSmart 的增设模块, 请参照个别样本 (Cat. No. CP1203) 或使用说明书。

## • 保养用配件

请按订购型号进行订购

| 名称               | 型号        | 订购型号         | 销售单位 | 规格                                      |
|------------------|-----------|--------------|------|-----------------------------------------|
| 安装配件             | HG9Z-4K2  | HG9Z-4K2PN04 | 4个   | HG3G 型主体标配 4 个。                         |
| 主机通信插头           | HG9Z-XT09 | HG9Z-XT09    | 1个   | HG3G 型主体标配 1 个。                         |
| 更换用电池            | HG9Z-XR1  | HG9Z-XR1     | 1个   | 钮扣式锂电池 CR2032<br>※HG3G 型主体出厂时已安装 1 个电池。 |
| 防止 USB 电缆脱落用 pin | HG9Z-XU1  | HG9Z-XU1PN05 | 5个   | USB2 用                                  |

## • 输入模块

| 种类         | 型号<br>(订购型号) | 销售单位 | 连接口        | 外形尺寸<br>(长 × 宽 × 高 (mm)) |
|------------|--------------|------|------------|--------------------------|
| 8 点 DC 输入  | FC4A-N08B1   | 1个   | 可拆卸式端子台连接器 | 90.0×23.5×70.0 ②         |
| 16 点 DC 输入 | FC4A-N16B1   | 1个   |            | 90.0×23.5×70.0 ②         |
| 16 点 DC 输入 | FC4A-N16B3   | 1个   | MIL 连接器    | 90.0×17.6×70.0 ①         |
| 32 点 DC 输入 | FC4A-N32B3   | 1个   |            | 90.0×29.7×70.0 ③         |
| 8 点 AC 输入  | FC4A-N08A11  | 1个   | 可拆卸式端子台连接器 | 90.0×23.5×70.0 ②         |

## • 输出模块

| 种类         | 型号<br>(订购型号) | 销售单位 | 连接口        | 外形尺寸<br>(长 × 宽 × 高 (mm)) |
|------------|--------------|------|------------|--------------------------|
| 8 点继电器输出   | FC4A-R081    | 1个   | 可拆卸式端子台连接器 | 90.0×23.5×70.0 ②         |
| 16 点继电器输出  | FC4A-R161    | 1个   |            | 90.0×23.5×70.0 ②         |
| 8 点晶体管沉输出  | FC4A-T08K1   | 1个   |            | 90.0×23.5×70.0 ②         |
| 8 点晶体管源输出  | FC4A-T08S1   | 1个   |            | 90.0×23.5×70.0 ②         |
| 16 点晶体管沉输出 | FC4A-T16K3   | 1个   | MIL 连接器    | 90.0×17.6×70.0 ①         |
| 16 点晶体管源输出 | FC4A-T16S3   | 1个   |            | 90.0×17.6×70.0 ①         |
| 32 点晶体管沉输出 | FC4A-T32K3   | 1个   |            | 90.0×29.7×70.0 ③         |
| 32 点晶体管源输出 | FC4A-T32S3   | 1个   |            | 90.0×29.7×70.0 ③         |

# HG3G型 可编程显示器

## • 输入输出混合模块

| 种类                  | 型号<br>(订购型号) | 销售单位 | 连接口        | 外形尺寸<br>(长×宽×高 (mm)) |
|---------------------|--------------|------|------------|----------------------|
| 4 点 DC 输入、4 点继电器输出  | FC4A-M08BR1  | 1 个  | 可拆卸式端子台连接器 | 90.0×23.5×70.0 ②     |
| 16 点 DC 输入、8 点继电器输出 | FC4A-M24BR2  | 1 个  | 直接安装型端子台   | 90.0×39.1×70.0 ④     |

- 使用增设模块时，请使用增设模块安装配件。安装配件请按上表各模块的外形尺寸的宽选择。  
安装配件 (S) XG9Z-XJ1 型：使用 1 台①～④ 时，或使用①+①、①+② 的 2 台组合时。  
安装配件 (L) XG9Z-XJ2 型：使用①+③、①+④、②+②、②+③、②+④、③+③、③+④ 的 2 台组合时。  
但，④+④ 的组合不能使用。
- MICROSmart 的增设模块，请参照个别样本 (Cat. No. CP1203) 或使用说明书。

## □ 一般规格

|      |          |                                                                                        |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 电气规格 | 额定使用电压   | 24V DC                                                                                 |
|      | 使用电压范围   | 额定电压的 85 ~ 120%                                                                        |
|      | 消耗电力     | 25W 以下 (不使用 USB 接口 USB2、增设模块用接口 EXT 时为 15W 以下)                                         |
|      | 允许瞬时停电时间 | 10ms 以下                                                                                |
|      | 浪涌电流     | 30A 以下                                                                                 |
|      | 耐电压      | 电源与功能接地端子间：1,000V AC 10mA・1 分钟                                                         |
| 环境规格 | 绝缘电阻     | 电源与功能接地端子间：10MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)                                                       |
|      | 使用环境温度   | 0 ~ + 50℃                                                                              |
|      | 使用环境湿度   | 10 ~ 90%RH (无结露)                                                                       |
|      | 保存环境温度   | - 20 ~ + 60℃                                                                           |
|      | 保存环境湿度   | 10 ~ 90%RH (无结露)                                                                       |
|      | 污染等级     | 2                                                                                      |
|      | 耐振动      | 5 ~ 9Hz 单振幅 3.5mm、9 ~ 150Hz 加速度 9.8m/s <sup>2</sup> (X、Y、Z 各方向 10 次 (100 分钟))          |
|      | 抗冲击性     | 147m/s <sup>2</sup> 11ms (X、Y、Z 各方向 5 次)                                               |
|      | 抗噪音      | 第一瞬时 / 脉冲试验、<br>电源部：±2kV<br>通信线：±1kV<br>IEC61131-2:2007                                |
|      | 耐静电放电    | 接触 ±6kV、空气中 ±8kV<br>IEC61131-2:2007                                                    |
| 结构规格 | 使用环境     | 无腐蚀性气体环境                                                                               |
|      | 安装       | 面板式                                                                                    |
|      | 保护等级     | IP66                                                                                   |
|      | 外形尺寸     | HG3G-8 型：231.0 (W) × 176.0 (H) × 54.4 (D)<br>HG3G-A 型：270.0 (W) × 212.0 (H) × 52.7 (D) |
|      | 重量 (约)   | HG3G-8 型：1.25kg<br>HG3G-A 型：1.65kg                                                     |

- 显示部的 LCD 在紫外线的照射下会发生老化，请避免在强烈紫外线环境下使用、保管。

## □ 操作规格

|         |             |
|---------|-------------|
| 触控开关方式  | 模拟量电阻膜式     |
| 操作力     | 0.55 ~ 2.3N |
| 机械性使用寿命 | 1,000,000 次 |
| 确认音     | 电子蜂鸣或扩音器    |

## □ 动作规格

|        |                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 画面种类   | 主画面、弹出式画面、系统画面                                                                                                                                                |
| 设定画面   | 主画面：3000 个以下<br>弹出式画面：3015 个以下                                                                                                                                |
| 用户内存容量 | 12MB (含扩展字体)                                                                                                                                                  |
| 功能部件   | 位开关、字开关、画面切换开关、特殊开关、打印开关、多功能开关、键盘、选择开关、分压器、数字输入器、字符输入器、指示灯、状态指示灯、图形显示器、信息显示器、信息切换显示器、警报列表显示器、警报日志显示器、数字显示器、条形图、趋势图、饼图、计量器、日历、位写入命令、字写入命令、画面切换命令、打印、定时器、画面脚本命令 |
| 时钟功能   | 年 / 月 / 日 / 时 / 分 / 秒 / 星期 月误差 ±60 秒 (25℃)                                                                                                                    |
| 停电保持   | 保持对象：日历时针、日志数据、内部保持继电器、内部保持寄存器                                                                                                                                |
| 电池使用寿命 | 保证一年、预定交换时间 4 年一次 (25℃)                                                                                                                                       |

## □ 显示规格

|         |                                                  |                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD     |                                                  | TFT 方式彩色 LCD                                                                                                             |
| 显示色、灰度  |                                                  | 65536 色                                                                                                                  |
| 有效显示尺寸  |                                                  | HG3G-8 型：170.4 (W) × 127.8 (H)<br>HG3G-A 型：211.2 (W) × 158.4 (H)                                                         |
| 显示分辨率   |                                                  | 800 (W) × 600 (H) 像素                                                                                                     |
| 可视角     |                                                  | 左右各 80°、上 80°，下 60°                                                                                                      |
| 背景灯     |                                                  | LED                                                                                                                      |
| 背景灯使用寿命 |                                                  | 60,000 小时以上 ※                                                                                                            |
| 亮度      |                                                  | HG3G-8 型：600cd/m <sup>2</sup><br>HG3G-A 型：700cd/m <sup>2</sup>                                                           |
| 亮度调节    |                                                  | 32 级                                                                                                                     |
| 背景灯更换   |                                                  | 用户不可更换（由本公司工厂更换）                                                                                                         |
| 显示字符大小  | 1/4 角                                            | 8×8 像素（JIS8 位、ISO8859-1（西欧语）、ANSI1250（中欧语）、ANSI1257（波罗的语）、ANSI（西里尔语））                                                    |
|         | 1/2 角                                            | 8×16 像素（JIS8 位、ISO8859-1（西欧语）、ANSI1250（中欧语）、ANSI1257（波罗的语）、ANSI（西里尔语））<br>16×32 像素 / 24×48 像素 / 32×64 像素（ISO8859-1（西欧语）） |
|         | 全角                                               | 16×16 像素（JIS 第一・第二标准字符、简体中文、中文繁体、韩文）                                                                                     |
|         | 全角（明朝）                                           | 32×32 像素（JIS 第一标准）                                                                                                       |
|         | 可缩放                                              | 水平宽 8 ～ 128 像素（固定 1/2 角）<br>（ISO8859-1（西欧语）、7 段）                                                                         |
|         | 字符数量                                             | 100 字符 × 75 行 / 画面<br>100 字符 × 37 行 / 画面<br>50 字符 × 37 行 / 画面<br>25 字符 × 18 行 / 画面                                       |
| 字符放大率   | 纵横各方向 0.5、1、2、3、4、8 倍（不包括可缩放字体）                  |                                                                                                                          |
| 字符属性    | 闪烁、反转、粗体、阴影（闪烁间隔 1 秒或 0.5 秒）                     |                                                                                                                          |
| 图形类型    | 直线、折线、矩形、圆形、圆弧、扇形、椭圆形、等边多边形（3、4、5、6、8）、位图图像、颜色填充 |                                                                                                                          |
| 窗口显示    | 弹出式画面 × 3 画面 + 系统画面                              |                                                                                                                          |

※ 指在常温下连续使用时，亮度为初始亮度的 50% 时的时间。

## □ 接口规格

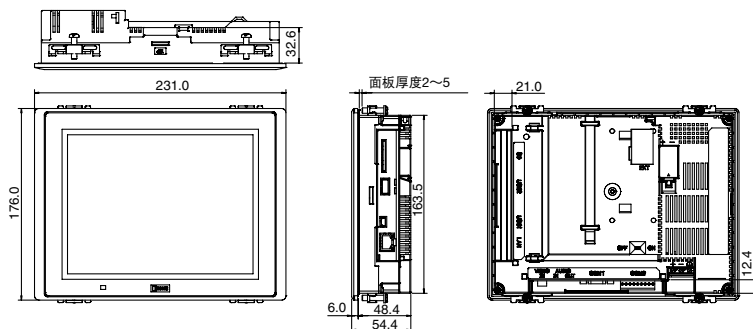
|               |                  |                                                            |
|---------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| 串行接口 1 (COM1) | 电气特性             | 符合 EIA RS-232C/485 (422) 标准                                |
|               | 传送速度             | 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/187500bps (注) |
|               | 同步方式             | 异步                                                         |
|               | 通信方式             | 半双工 / 全双工                                                  |
|               | 通信控制系统           | 硬件控制 / 无                                                   |
| 串行接口 2 (COM2) | 连接部              | D-Sub 9 pin 连接器                                            |
|               | 电气特性             | 符合 EIA RS-232C/485 (422) 标准                                |
|               | 传送速度             | 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/187500bps (注) |
|               | 同步方式             | 异步                                                         |
|               | 通信方式             | 半双工 / 全双工                                                  |
| 以太网接口 (LAN)   | 通信控制系统           | 硬件控制 / 无                                                   |
|               | 连接部              | 可拆式 9 pin 连接器端子台                                           |
|               | 接口规格             | 符合 IEEE802.3 (10/100BASE-T) 标准                             |
|               | 连接部              | 模块插座 (RJ-45)                                               |
|               | 音频接口 (AUDIO OUT) | 接口规格 LINE OUT (立体声)                                        |
| USB 接口 (USB1) | 连接部              | 小型插座 (ø3.5mm)                                              |
|               | 接口规格             | USB 2.0 High Speed (480Mbps)                               |
|               | 连接部              | USB 型 A 连接器                                                |
|               | 接口规格             | USB 2.0 High Speed (480Mbps)                               |
|               | 连接部              | USB 型 B 小型连接器                                              |
| 存储卡接口 (SD)    | 接口规格             | USB 型 B 小型连接器                                              |
|               | 连接部              | SD 存储卡、SDHC 存储卡                                            |
|               | 接口规格             | SD 存储卡插槽                                                   |
|               | 连接部              | SD 存储卡插槽                                                   |
|               | 接口规格             | MICROSmart I/O 单元                                          |

注：187500bps 为 SIEMENS SIMATIC S7-300 系列 (用于直接连接 MPI 端口)

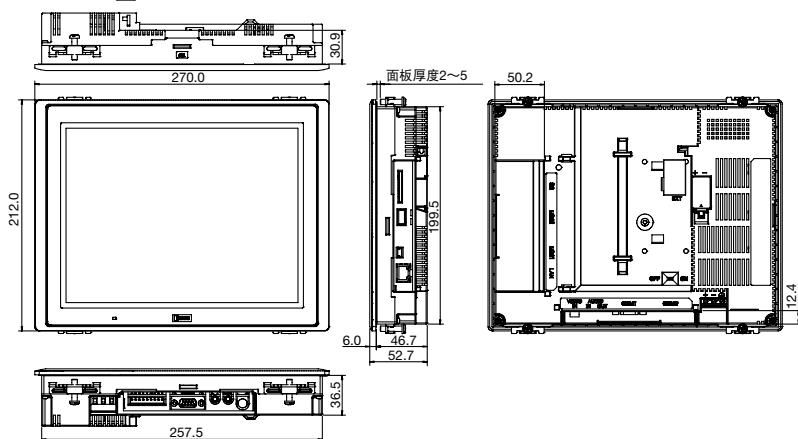
# HG3G型 可编程显示器

## □ 外形尺寸图 (mm)

### • HG3G-8 型

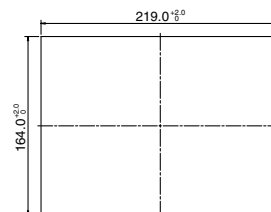


### • HG3G-A 型

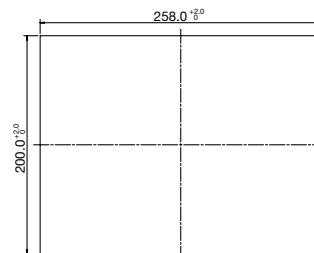


## □ 安装孔加工图 (mm)

### • HG3G-8 型



### • HG3G-A 型



※ 安装到面板时, 请使用附带的安装配件, 按规定的拧紧扭矩 HG3G-8 型  $0.3 \sim 0.4 \text{ N} \cdot \text{m}$ , HG3G-A 型  $0.5 \sim 0.6 \text{ N} \cdot \text{m}$  对 4 个部位均衡拧紧。

[注意事项]

若拧紧时的拧紧扭矩超过规定值, 主体单元可能会产生“变形”, 显示部会“起皱”, 并损坏防水性能。

## 增设 I/O 模块

| 品 名      | 型 号         | I/O 规格         |
|----------|-------------|----------------|
| 输入模块     | FC4A-N08B1  | 8 点输入          |
|          | FC4A-N08A11 |                |
|          | FC4A-N16B1  | 16 点输入         |
|          | FC4A-N16B3  |                |
|          | FC4A-N32B3  | 32 点输入         |
| 输出模块     | FC4A-R081   | 8 点输出          |
|          | FC4A-T08K1  |                |
|          | FC4A-T08S1  |                |
|          | FC4A-R161   | 16 点输出         |
|          | FC4A-T16K3  |                |
|          | FC4A-T16S3  | 32 点输出         |
|          | FC4A-T32K3  |                |
| 输入输出混合模块 | FC4A-T32S3  | 32 点输出         |
|          | FC4A-M08BR2 | 4 点输入 / 4 点输出  |
|          | FC4A-M24BR2 | 16 点输入 / 8 点输出 |

I/O 模块的规格及详细情况, 请参考 MICROSmart 可编程控制器 (Cat. No. CP1203)、使用说明书。

## 系统综合软件包软件: Automation Organizer



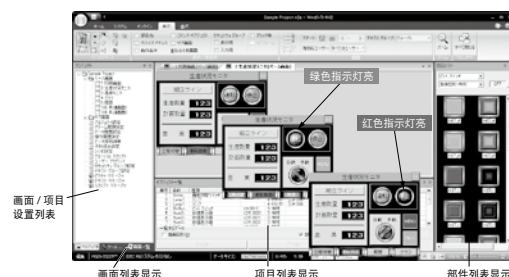
Automation Organizer

WindO/I-NV2 HMI 编程软件 (Ver.4.\*)

可通过确认运行画面状态的“状态显示功能以及确认动作的“监控”功能, 简单且高效率制作画面。

■ 可简单确认运行中的画面状态

(缩略图切换画面)



## 可连接 PLC 一览表

| 制造商  | 系列名称                 | 对应系统<br>(CPU 单元)     | 连接<br>CPU | 连接<br>单元 | 以太网 |
|------|----------------------|----------------------|-----------|----------|-----|
| IDEC | 开放式网络控制器             | FC3A-CP2             | ○         |          | ○   |
|      |                      | FC4A-C10R2           | ○         |          | ○   |
|      | MICROSmart           | FC4A-C16R2/C24R2     |           |          |     |
|      |                      | FC4A-D20K3/D20S3     |           |          |     |
|      |                      | FC4A-D20RK1/D20RS1   | ○         | ○        | ○   |
|      |                      | FC4A-D40K3/D40S3     |           |          |     |
|      | MICROSmart<br>Pentra | FC5A-C10R2/C16R2     |           |          |     |
|      |                      | FC5A-C24R2           | ○         | ○        | ○   |
|      |                      | FC5A-C10R2C/C16R2C   |           |          |     |
|      |                      | FC5A-C24R2C          |           |          |     |
|      |                      | FC5A-D16RK1/D16RS1   | ○         | ○        | ○   |
| 三菱电机 | MELSEC-A             | FC5A-D32K3/D32S3     |           |          |     |
|      |                      | A1N,A2N,A3N,A1SH     |           | ○        |     |
|      |                      | A2CCPUC24            | ○         |          |     |
|      |                      | A0J2,A0J2H           |           |          |     |
|      | MELSEC-QnA           | A2A,A3A,A2U,A3U,A4U  |           | ○        |     |
|      |                      | A2US,A2USH-S1        |           |          |     |
|      |                      | Q4ACPU,Q4ARCPU       |           |          |     |
|      |                      | Q3ACPU               |           | ○        | ○   |
|      | MELSEC-Q             | Q2ACPU,Q2ACPU-S1     |           |          |     |
|      |                      | Q2ASHCPU,Q2ASHCPU-S1 |           | ○        | ○   |
| 欧姆龙  | MELSEC-FX            | Q2ASCPU,Q2ASCPU-S1   |           |          |     |
|      |                      | Q00CPU,Q01CPU        | ○         |          | ○   |
|      |                      | Q02CPU,Q02HCPU       | ○         | ○        | ○   |
|      |                      | Q06HCPU              |           |          |     |
|      | MELSEC-Q             | Q12PHCPU,Q25HCPU     |           | ○        | ○   |
|      |                      | Q00JCPU              |           |          | ○   |
|      | MELSEC-FX            | FX0,FX0N,FX1         | ○         |          |     |
|      |                      | FX2,FX2C,FX-0S       |           |          |     |
|      |                      | FX-1S                |           |          |     |
|      |                      | FX2N,FX2NC           | ○         | ○        |     |
| 欧姆龙  | SYSMAC-C             | FX1N,FX1NC           | ○         |          |     |
|      |                      | FX3UC,FX3U,FX3G      | ○         | ○        |     |
|      |                      | C500,C500F           |           |          |     |
|      |                      | C1000H,C1000HF       |           |          |     |
|      | SYSMAC-CS1           | C2000,C2000H         |           | ○        |     |
|      |                      | C200HS,C200HE        |           |          |     |
|      |                      | C200HG,C200HX        |           |          |     |
|      |                      | C120,C120F           |           |          |     |
|      | SYSMAC-CJ            | C20H,C28H,C40H,C60H  | ○         |          |     |
|      |                      | CQM1H,C200HS         |           |          |     |
| 欧姆龙  | SYSMAC-CP            | -CPU21/23/31/33      |           |          |     |
|      |                      | C200HE-CPU42         |           |          |     |
|      |                      | C200HG-CPU43/63      |           |          |     |
|      |                      | C200HX-CPU44/64      |           |          |     |
|      | SYSMAC-CS1           | CPM1,CPM1A           |           | ○        |     |
|      |                      | CPM2A                | ○         | ○        |     |
|      | SYSMAC-CJ            | CS1G,CS1H            | ○         | ○        | ○   |
|      |                      | CJ1M,CJ1H,CJ1G       | ○         |          | ○   |
|      | SYSMAC-CP            | CP1H                 |           | ○        |     |
|      |                      |                      |           |          |     |

| 制造商           | 系列名称             | 对应系统<br>(CPU 单元)                                                                      | 连接<br>CPU | 连接<br>单元                             | 以太网 |        |
|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----|--------|
| Allen-Bradley | PLC-5            | PLC-5,PLC-5E                                                                          |           |                                      | ○   |        |
|               | SLC-500          | SLC5/03,SLC5/04                                                                       | ○         |                                      | ○   |        |
|               |                  | SLC5/05                                                                               | ○         |                                      | ○   |        |
|               | MicroLogix       | MicroLogix1000<br>MicroLogix1100<br>MicroLogix1200<br>MicroLogix1500                  | ○         |                                      | ○   |        |
|               |                  | ControlLogix                                                                          |           | ControlLogix5550<br>ControlLogix5555 |     |        |
|               |                  | CompactLogix                                                                          |           | 1768CompactLogix<br>1769CompactLogix |     | ○<br>○ |
|               | FlexLogix        | 1794-L33,1794-L34                                                                     | ○         |                                      |     |        |
| SIEMENS       | S7-200           | CPU212,CPU214<br>CPU215,CPU216<br>CPU221,CPU222<br>CPU224,CPU226<br>CPU224XP,CPU226XM | ○         |                                      |     |        |
|               | S7-300           | CPU313C-2PtP                                                                          | ○         |                                      |     |        |
| 基恩士           | KV-700,KV-1000   | KV-700,KV-1000                                                                        | ○         | ○                                    |     |        |
| Modbus        | Schneider Twido  | TWDLCAA16DRF                                                                          |           | ○                                    |     |        |
|               | Modicon Momentum | TWDLCAA24DRF                                                                          |           |                                      |     |        |
| Modicon       | Momentum         | 171CCC96020                                                                           |           |                                      | ○   |        |
| 松下电工          | FP 系列            | FP0,FP10,FP10SH<br>FP1,FP2,FP2SH,FPΣ                                                  | ○         |                                      |     |        |
| 光洋电子工业        | KOSTAC SZ        | SZ-4                                                                                  | ○         |                                      |     |        |
|               |                  | SU-6H                                                                                 | ○         |                                      |     |        |
|               | KOSTAC SU        | SU-5E,SU-6B                                                                           | ○         | ○                                    |     |        |
|               |                  | SU-5M,SU-6M                                                                           |           | ○                                    |     |        |

注：进行以太网连接时，PLC 需安装 Ethernet 用连接装置。

• 记载的公司名称、产品名称分别为各公司的注册商标或商标。

• 上表其他公司产品的记载目的仅限信息提供，IDEC 并不保证上述产品能否正常动作，且也并非推荐使用上述产品。

使用其他公司产品时，请充分确认各公司的产品规格及使用说明书等，使用由用户自行负责。

最新的可连接 PLC 信息可通过本公司主页进行确认。

<http://www.idec.com/cnzh/products/Catalogs/hmi/HG3G/>



### 安全注意事项

请仔细阅读样本以及使用说明书中的各使用注意事项，正确使用本产品。

本资料中的规格及其他说明若有改变，恕不另行通知。



www.idec.com/china

## IDEC 株式会社

日本大阪府大阪市淀川区西宫原1-7-31

电话: +81-6-6398-2571 传真: +81-6-6392-9731

### 爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市延安东路700号港泰广场6楼608-609室 邮编: 200001

电话: 021-5353-1000 传真: 021-5353-1263

E-mail: idec@cn.idec.com

### 和泉电气(北京)有限公司

北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦B座211B室 邮编: 100026

电话: 010-6581-6131 传真: 010-6581-5119

### 和泉电气自动化控制(深圳)有限公司

深圳市福田区天安数码城天祥大厦AB座3B2 邮编: 518040

电话: 0755-8356-2977 传真: 0755-8356-2944

### 香港和泉电气有限公司

香港九龙观塘塘道388号创纪之城1期1座27楼11-15室

电话: 852-2803-8989 传真: 852-2565-0171

E-mail: info@hk.idec.com

### 苏州和泉电气有限公司(制造工厂)

苏州市苏州新区火炬路5号 邮编: 215009

电话: 0512-6808-7788 传真: 0512-6808-0268