

规格（概要）

- 同时最多连接仪器数 100台

○最大记录通道数 2000ch

○最大记录运算通道数 200ch
- 同时最多连接客户端 无限制（32台以下保证）

○采集周期 100ms～（PC时间优先）、各仪器的采集周期（仪表时间优先）

连接对象仪表

	连接对象		连接对象		连接对象
数据记录器	GM10	控制仪表设备	UT75A, UT52A, UT55A, UT35A, UT32A, UP55A, UP35A, UM33A,	软件	DAQLOGGER
	MX100, MW100				DAQ32Plus
	DA100				MXLOGGER
记录仪	GX10, GX20, GP10, GP20		下述机型作为Modbus仪表连接 FA-M3V (F3SP7x), PR300, UPM100, UPM101, VJU7, VJS7, VJA7, VJH7, VJP8, VJQ7, VJQ8, VJX7, MVHK, MVRK, MVTK	*免费提供连接用软件 GateWT for GA10	
	DX1000, DX1000N, DX2000				
	DX1000T, DX2000T				
	MV1000, MV2000				
	CX1000, CX2000				
	μR10000, μR20000	功率计	WT300, WT500, WT1800*		
	DR130, DR230, DR240	Modbus仪表	支持Modbus通信的仪表		

型号及规格代码

● 数据记录软件基本序列号

型 号	基本规格代码	选件规格代码	说 明
GA10			数据记录软件基本序列号
通道数	-01		100ch
	-02		200ch
	-05		500ch
	-10		1000ch
	-20		2000ch
选件规格		/RP	报表/打印功能
		/MT	运算功能
		/UA	OPC-UA服务器功能

● 增设监视计算机（客户端）时

型 号	基本规格代码	说 明
GA10CL		客户端序列号(用于GA10)
序列号数量	-01	1个
	-05	5个
	-10	10个
	-50	50个

运行环境

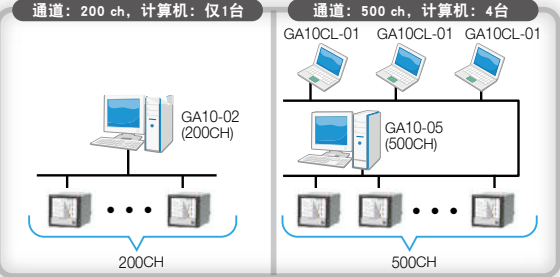
O S	Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012
CPU	推荐Pentium 4, 3.2GHz以上 64bit OS
内存	2 GB或以上
硬盘	200 MB或以上的可用空间
显示器	1024×768像素或以上, 65,536色或以上
通信端口	对应OS的RS232C端口, Ethernet端口, USB端口* RS-422/485通信时请使用转换器(推荐横河电机的ML2)

\*只适用于GM10

● 增加通道时

型 号	基本规格代码	说 明
GA10UP		升级用序列号(用于GA10)
升级	-01	通道升级 100ch⇒200ch、200ch⇒500ch、 500ch⇒1000ch、1000ch⇒2000ch
	-02	通道升级 100ch⇒500ch、200ch⇒1000ch、 500ch⇒2000ch
	-03	通道升级 100ch⇒1000ch、200ch⇒2000ch
	-04	通道升级 100ch⇒2000ch
	-RP	追加报表/打印功能
	-MT	追加运算功能
	-UA	追加OPC-UA服务器功能

● 构成示例



- 软件下载  
可以从横河电机的网站下载。  
在试用版中输入序列号后即可作为正式版使用。

- 可以从横河电机的网站下载使用说明书。

致 DAQWORX 用户

横河电机已经为您准备了 GA10 的导入手册。可以直接使用现有的仪表和软件。  
目标软件: DAQLOGGER、DAQ32Plus、MXLOGGER

※有关详细信息, 请参阅横河电机的网站。

横河电机的网站 ➡ <http://www.smartdacplus.com/zh/>

vigilantplant是横河电机的注册商标。SMARTDAC+是横河电机的商标。  
Microsoft和Windows是微软公司在美国和其他国家和地区的注册商标或商标。  
本文档中出现的其他公司和产品名称均为其所有者的注册商标或商标。

● 注意  
操作本产品前, 请仔细阅读使用说明书, 以便正确安全操作。

**vigilantplant.®**  
The clear path to operational excellence

SEE  
CLEARLY

KNOW  
IN ADVANCE

ACT  
WITH AGILITY

VigilantPlant is Yokogawa's automation concept for safe, reliable, and profitable plant operations. VigilantPlant aims to enable an ongoing state of Operational Excellence where plant personnel are watchful and attentive, well-informed, and ready to take actions that optimize plant and business performance.

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

Control Instruments Business Division/Phone: (81)-422-52-7179, Fax: (81)-422-52-6973

E-mail: ns@cs.jp.yokogawa.com

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA

YOKOGAWA EUROPE B.V.

YOKOGAWA ENGINEERING ASIA PTE. LTD.

Phone: 800-258-2552, Fax: (1)-770-254-0928

Phone: (31)-88-4641000, Fax: (31)-88-4641111

Phone: (65)-62419933, Fax: (65)-62412606

Sign up for our free e-mail newsletter  
[www.yokogawa.com/ns/](http://www.yokogawa.com/ns/)

Vig-RS-6E

Printed in Japan 412(AZ) [Ed:02/b]

Subject to change without notice

All Rights Reserved. Copyright © 2013, by Yokogawa Electric Corporation

YOKOGAWA

**vigilantplant.®**  
The clear path to operational excellence

YOKOGAWA

SMARTDAC+®

数据记录软件

PC 上监控数据



GA10

Release 2



Multichannel  
Easy  
High Reliability



60天  
免费试用!

FREE  
DOWNLOAD

<http://www.smartdacplus.com/zh/support/software/>

Bulletin 04L65B01-01ZH

[www.smartdacplus.com](http://www.smartdacplus.com)

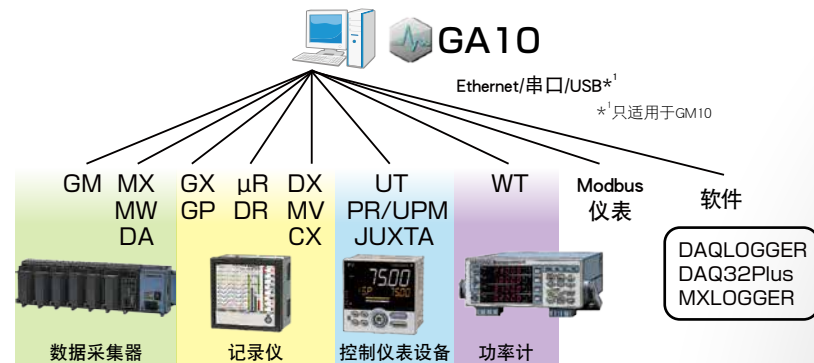


# 通过网络监控各种仪器数据

Multichannel

## 多机型连接

可广泛对应数据采集器 / 记录仪 / 温度调节器 / 信号变换器 / 电力监视器 / 功率计，也可以实现 Modbus 仪表的数据采集



※有关对象机型的详细信息，请参阅封底。

Easy

## 简单设置

### ●自动打印的设置 NEW

曲线波形打印输出的自动化。可以选择设定打印内容，对象通道，打印机等。也可自定义模板后，创建 Excel 或 PDF 文件。

(报表 / 打印功能选项)



### ●采集的设置

只需选择连接的仪器即可完成准备工作。如果是采集器 / 记录仪可以自动反映标记名。很容易实现多通道的数据采集。细微的配置变更也是可能的。

\* 记录仪 / 数据采集器的对象机型



设定画面 (简单设置模式)

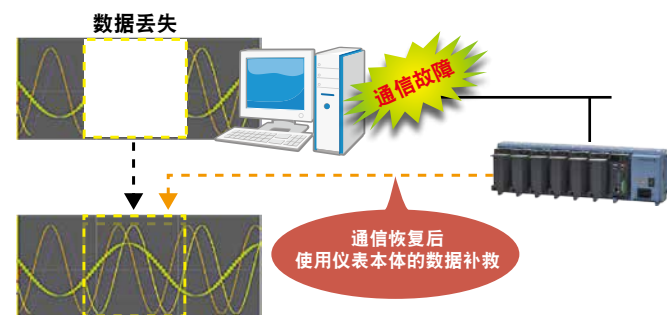
High Reliability

## 高可靠性

●具备通信断开时自动重新连接、停电时数据文件及时保护等功能。

●数据补救功能 (回填功能)\*

\* 仅当使用 GM/GX/GP/DX/CX/MV 本体记录且时间戳设定为仪表时刻优先时可用。



●支持ServerOS 可长时间连续运行、能够搭建高可靠性的系统

Windows Server 2008 Windows Server 2012

## 直观的画面

### ●丰富的画面显示

①趋势显示 ②数字显示 ③柱形仪表显示 ④模拟表盘显示 ⑤报警监测 / 日志



## 丰富的功能

### 报警音

· 发生报警时，驱动PC蜂鸣音

### 发送电子邮件

· 根据采集情况发送邮件  
· 可以设定多个发送条件或发送内容 NEW  
· 支持SMTP认证、POP Before SMTP认证

### 运算通道 NEW ※选项

· 测量数据的实时运算  
· 对应包括四则运算的各种运算  
· 可报警设定

### 报表打印 NEW ※选项

· 曲线、时报/日报等数据的自动打印  
· 可自定义模板、创建Excel或PDF文件

### OPC UA OPC-UA服务器 NEW ※选项

· 对应安全性较高的OPC-UA通信  
· 通过对应的SCADA或数据库等实现测量数据的活用

### 支持多记录标准

· 实现不同时间的多个数据采集

### 2种时间模式

· 可以指定PC时刻或仪表时刻作为时间戳  
· 确保与仪表本体文件的一致性

### 用户权限设定

· 可以设置4级权限:  
所有者/管理者/操作者/监测者

### 添加监视计算机(客户端) ※可选

· 可以使用多台计算机进行监测或共享数据

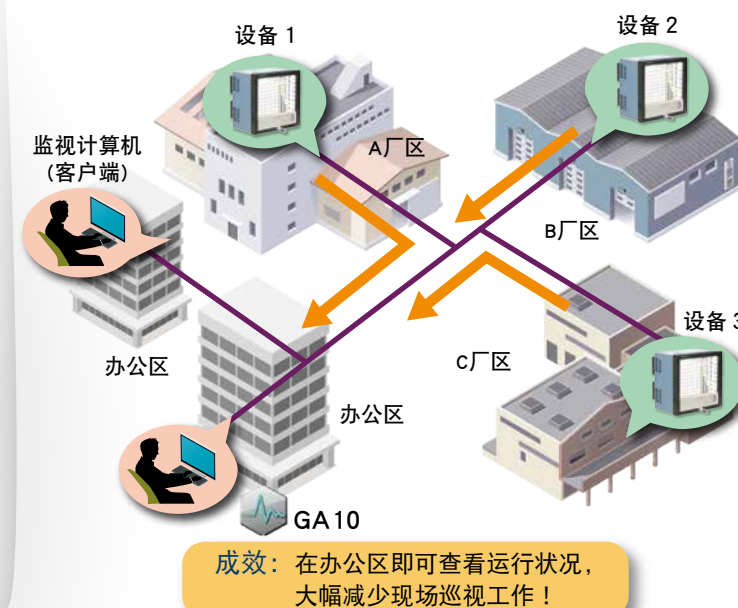
### DDE服务器

· 通过例如Microsoft Excel等对应DDE的软件实现测量数据活用

## 适用场合及成效

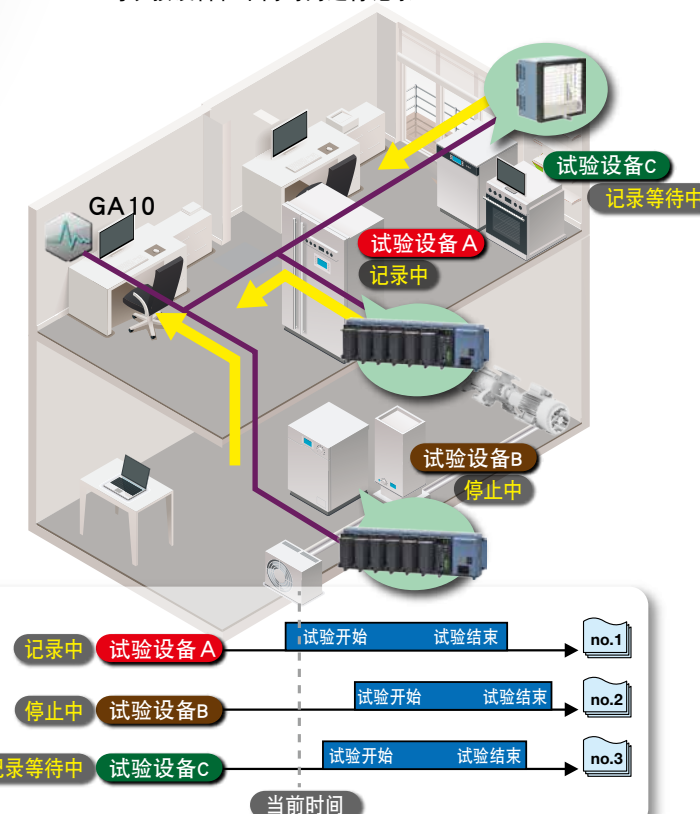
### ●厂区内的数据监测

实现从办公区到现场的远程数据远程监控，通过追加客户端，多台终端共享数据。



### ●多台试验设备的数据记录

将试验设备的数据保存到计算机上  
可以按设备在不同时间进行记录



成效: 能够备份重要试验数据。  
按设备统一管理数据。