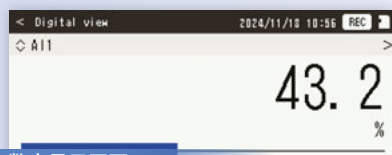


彩色 LCD 显示型 无纸记录仪

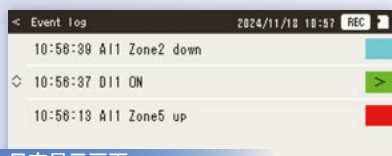
可安装在狭小空间的小型记录仪

纵 横
48 x 96
mm

将所需功能集中在一个小屏幕上



数字显示画面



日志显示画面



全画面显示



前端面板
IP55

micro
SD

新产品

机型: VR4896E-G2 CE IP55

系统结构图

内置 I/O



模拟量
输入 2 点

数字量
输入 1 点

数字量
输出 1 点

经由内置 I/O 及网络



Ethernet (Modbus/TCP, SLMP)

远程 I/O

PLC

最多可连接 2 台

从内置 I/O、远程 I/O 及 PLC 中选择以下输入输出

- 模拟量输入: 最多 4 点
- 数字量输入: 最多 2 点
- 数字量输出: 最多 2 点
- 运算输入: 最多 4 点

何谓运算输入

可对收集的模拟量信号进行以下运算处理并记录。

运算类型

加减算 / 乘算 / 除算 / 开平 /
移动平均 / 一级迟滞 / exp /
常用对数 / 自然对数 /
峰值保持 (最大 / 最小) /
模拟量累算 / 乘方 / F 值运算
反对数 / 缩放 / 时间

输入输出规格

■ 模拟量输入规格

输入信号：直流电压 2 点输入（通道间非隔离）

请在订购时从以下选项中选择任意一项测量范围。

- $\pm 10\text{V DC} \sim \pm 0.8\text{V DC}$ （输入电阻：1M Ω 以上）
- $\pm 0.8\text{V DC} \sim \pm 80\text{mV DC}$ （输入电阻：100k Ω 以上）
- $\pm 80\text{mV DC} \sim \pm 10\text{mV DC}$ （输入电阻：100k Ω 以上）

■ 接点输入输出规格

接点输入：1 点（额定检测电压 约 5V DC（由内部提供））

接点输出：1 点（Photo MOS 继电器）

趋势记录功能

插入微型 SD 卡时，按照指定的记录周期将趋势数据、事件数据、注解数据存储到内部存储器中，并根据记录周期的时间（保存周期）存储到微型 SD 卡中。

■ 记录方法

- 标准记录：连续记录，直到停止记录为止
- 触发记录（边缘）：分别记录触发条件成立前和成立后的数据，最多记录 100 个样本。
- 触发记录（水平）：在触发成立期间记录数据

■ 采样周期

- 100ms

■ 记录周期

- 100ms、500ms、1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、1 分、2 分、5 分、10 分、30 分、1 小时

■ 趋势数据

- 通道：最多 4 点
（从 Ai、Di、Do、Oi 中选择）
- 件数：最多 50000 个样本
× 通道数（每份文件）

■ 事件数据

- 事件：Ai、Oi 的区域迁移、Di 的状态变化
- 记录内容：时间、事件
- 件数：3000 件（每份文件）

■ 记录时间

使用 16GB 的微型 SD 卡时的参照值 (TRD)

记录周期	1 pen	2 pens	4 pens
100ms	8 年	4 年	2 年
500ms	10 年	10 年	10 年
1 秒	10 年	10 年	10 年
2 秒	10 年	10 年	10 年
5 秒	10 年	10 年	10 年
10 秒	10 年	10 年	10 年
1 分~1 小时	10 年	10 年	10 年

注 1) 限于只有趋势记录有效时

■ 注解数据

- 最大输入文字数：32 个字母
- 记录内容：时间、注解
- 件数：1000 件（每份文件）

■ 保存周期

记录周期	微型 SD 卡保存周期
100ms	10 分、30 分、1 小时
500ms	30 分、1 小时、6 小时
1 秒	1 小时、6 小时、12 小时
2 秒	1 小时、6 小时、12 小时、1 天
5 秒	6 小时、12 小时、1 天
10 秒	6 小时、12 小时、1 天
1 分	1 天、1 周
2 分	1 天、1 周
5 分	1 天、1 周、1 个月
10 分	1 天、1 周、1 个月
30 分	1 天、1 周、1 个月
1 小时	1 周、1 个月

使用 16GB 的微型 SD 卡时的参照值 (CSV)

记录周期	1 pen	2 pens	4 pens
100ms	4 年	2 年	1 年
500ms	10 年	10 年	5 年
1 秒	10 年	10 年	10 年
2 秒	10 年	10 年	10 年
5 秒	10 年	10 年	10 年
10 秒	10 年	10 年	10 年
1 分~1 小时	10 年	10 年	10 年

注 2) 限于只有趋势记录有效时
（数值以 8 个字母算出）

■ 查看软件

可用专用查看软件（机型：TRViewer）^(*) 显示微型 SD 卡中的数据，此外还可转换成 CSV 格式的文件。

^(*) 查看软件（机型：TRViewer）可从敝公司的网站免费下载。

报警接点输出功能

事件发生时，可将指定为报警接点输出的 Do 设定为 ON。

■ 事件内容

- Ai、Di、Oi 的领域输出
- 电子邮件通报、FTP 客户端、Modbus/TCP、SLMP 的通信失败

使用 LAN 及网络的功能

■ 电子邮件通报功能

可在事件发生时及指定的时间用电子邮件进行通报。

支持加密通信 (SMTPoverSSL)

- 可发送的电子邮件地址：8 处
- 事件通报电子邮件文章：4 篇
- 定时通报电子邮件文章：4 篇
- 通道信息：可从 Ai、Di、Oi、Do 中选择多个通道附加在原文上

■ FTP 客户端功能

可将保存在微型 SD 卡中的文件上传到 FTP 服务器。

- 支持 FTPS (Explicit 模式)

■ FTP 服务器功能

可从 FTP 客户端读取或删除微型 SD 卡中的文件。

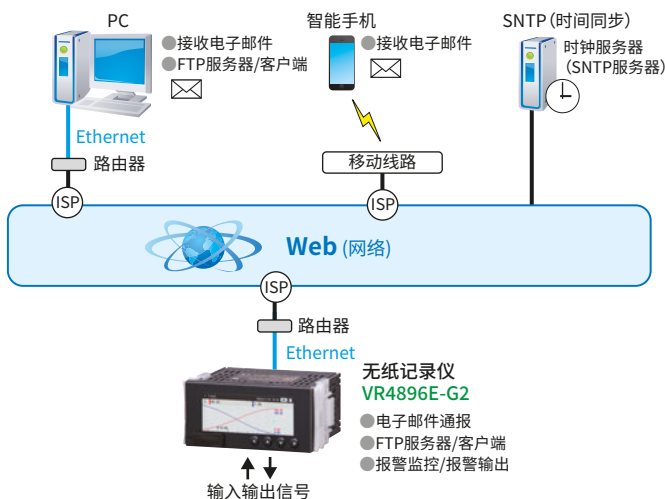
可同时连接的台数：1 台

已进行操作验证的 FTP 客户端：FFFTP

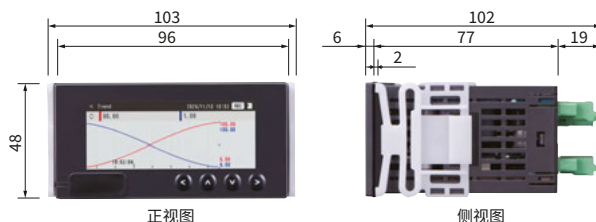
■ 时钟功能

SNTP 客户端

- 可自动校正时间。
- 可在接通电源及指定时间校正时间。



外形尺寸图 (单位: mm)



Website



Request Info

Your local representative:

MG CO., LTD.
www.mgco.jp