

满足计测现场多样化需求的丰富的产品线

计测仪器产品线

midi LOGGER
HV GL2000



midi LOGGER
GL980



midi LOGGER
GL240



midi LOGGER
GLT400



DATA PLATFORM **GL7000**



midi LOGGER
GL840 系列



PetitLOGGER **GL100 系列**



数据记录仪

通道间绝缘 / 通用信号输入的可独立使用的多通道数据记录仪

midi LOGGER

GL840 系列



多种信号输入型, GL840-M

耐高压型, GL840-WV

- 最快 10ms 采样
- Σ型 A/D转换器
- 温度 温度, 电压, 脉冲/逻辑
- 最多 200 通道
- 以太网 USB SD卡

■ 多功能模拟信号输入接口

- 电压 20mV至100V
- 温度 热电偶: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26) 热电阻: Pt100, Pt1000 (IEC750), JPt100 (JIS)
- 湿度 0至100%RH (需要B-530选项)

■ 逻辑/脉冲信号输入

- 脉冲 4ch *2, 累计, 瞬时, 转速
- 逻辑 4ch *2

- 支持各类应用的灵活的信号输入系统
- 支持远程监视以及数据记录的无线LAN功能
- 最高支持10ms间隔取样 *3
- 使用SD卡扩容储存容量
- GL840和GL100-WL组合使用

GL840的通道可扩展至200ch



- GL840支持使用GS传感器可以测量温度 加速度,其他可以使用GL传感器来测量。



10 通道便携式记录仪

midi LOGGER

GL240



- 最快 10ms 采样
- Σ型 A/D转换器
- 温度 温度, 电压, 脉冲/逻辑
- 10 通道
- USB SD卡

■ 多功能模拟信号输入接口

- 电压 20mV至100V
- 温度 热电偶: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26)
- 湿度 0至100%RH (需要B-530选项)

■ 逻辑/脉冲信号输入

- 脉冲 4ch *2, 累计, 瞬时, 转速
- 逻辑 4ch *2

- 10通道多功能&绝缘输入
- 最高支持10ms间隔取样 *3
- 使用SD卡扩容储存容量
- 支持远程监视以及数据记录的无线LAN功能
- GL240和GL100-WL组合使用

- GL240/GL840和GL100-WL组合使用 GL100-WL作为远程传感器可以和GL840/GL240连接。



PetitLOGGER GL100 系列

- 只需换装传感器 就能进行各种测量
- 通过无线LAN可以连接 PC或者智能设备
- 电池/USB总线电源驱动



GL100-WL 带无线LAN功能

GL100-N 不带无线LAN功能

- 无线 LAN GL100-WL
- USB 接口
- micro SD卡
- 传感器输入端子 7类
- PC 连接
- 智能设备 GL100-WL

*4: WLAN的使用受地域限制。

GS传感器

传感器与GL840和GL100的GS传感器接口相连接。

传感器			
温度 / 湿度 GS-T/H 温度 (-20 至 85°C) 和湿度 (0 至 100% RH) 露点温度, 累计温度	加速度 / 温度 GS-3AT 3 轴加速度 (最大 10 G) 和温度 (-10 至 50°C)	二氧化碳 (CO2) GS-CO2 CO2 浓度 (最大 9999ppm)	照度 / 紫外线 GS-LXUV 照度 (最大 200klx) 和紫外线强度 (最大 30mW/cm²) 累计照度, 累计紫外线强度
扩展用转接器			
输入接口扩展用转接器 GS-DPA 可在 温度, CO2, 照度 / 紫外线中 2 种安装	热敏电阻 GS-4TSR 温度 (-40 至 120°C) * *作传感器各异 4 通道 逻辑 / 脉冲	交流电流传感器 GS-DPA-AC 最多 单相或者三相电力系统的 2 个 电流和电力 传感器	电压 / 温度 GS-4VT 电压 (最大 50V) 或者温度 (K 和 T 型热电偶) 4 通道 逻辑 / 脉冲
加长线			
输入模块用 GS-EXC 1.5 米长	热敏电阻传感器 GS-103AT-4P (普通型) GS-103JT-4P (超薄型)	交流电流传感器 50A 100A 200A	

Data Logger

Multi-use data logger

midi LOGGER

GLT400 NEW!

最快
10ms
采样

Σ
型
A/D转换器

温度
温度, 电压,
脉冲/逻辑

最多
200
通道

以太网
USB
SD卡



■ 多功能模拟信号输入接口

- 电压 20mV至100V
- 温度 热电偶: K, J, E, T, R, S, B, N, C (WRe5-26)
热电阻: Pt100, Pt1000 (IEC750), JPt100 (JIS)
- 湿度 0至100%RH (需要B-530选件)

■ 逻辑/脉冲信号输入

- 脉冲 4ch^{*2}, 累计, 瞬时, 转速
- 逻辑 4ch^{*2}

- 可以通过Modbus/TCP协议传送数据到PLC
- 适应-20°C~+60°C的使用环境(使用DC电源时)
- 支持WEB服务器, FTP服务器和FTP客户端网络功能, 实现远程监控
- 各输入通道间隔离, 防止通道间的干扰
- 作为GL840的远程终端单元使用

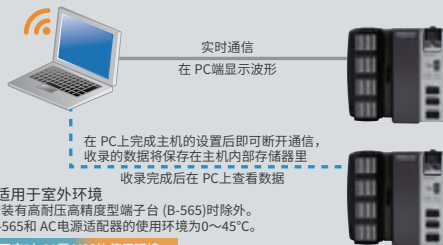
安装或嵌入至系统, 通过 PC机进行远程监控
通过以太网, 无线 LAN*和 USB功能进行实时远程监视
与控制 (标配应用软件)



评价测试

主机背面有螺丝孔, 配合使用 DIN轨道安装件
(B-540/选件), 可以组装到控制机柜等设备上。

可作为 PC控制的数据记录仪使用
通过 USB线, 网线或无线 LAN 与 PC连接。
用于研发, 品控和生产的独立或 PC控制的数据记录仪



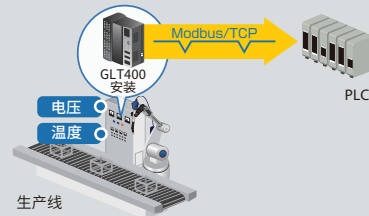
可适用于室外环境
* 安装高耐压高精度型端子台 (B-565)时除外。
B-565和 AC电源适配器的使用环境为0~45°C。

可应对 -20至60°C的使用环境

*1: WLAN的使用、受地域限制。*2: 任意选择脉冲、逻辑其中之一。需要另行购买GL用信号线(B-513)。

用作 PLC的 I/O单元, 通过 Modbus协议向 PLC传输数据

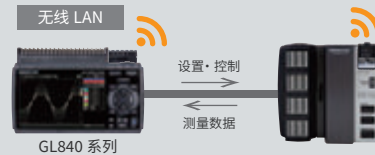
通过 Modbus/TCP实现 PLC 与 GLT400双向通信,
从 PLC端控制数据收录的开始和停止



生产线

作为 GL840的远程终端单元使用

通过以太网或无线 LAN*进行通信
(1台 GL840最多可连接5套 GLT400, 总通道数最大200通道)
通过 GL840来控制 GLT400, 所收录的数据也可以保存在 GL840内



*需搭配 B-568选件
多台设备使用时, 通过无线 LAN路由器连接

数据记录仪 & 数据采集装置

高速4通道绝缘输入记录仪

midi LOGGER HV GL2000



- 同步采样 绝缘
- CAT III
- 1MS/s (间隔1μs)
- 电压 温度, 湿度, 脉冲/逻辑
- 内置RAM 4MW/ch
- 内置Flash闪存 约4GB
- U盘 SD存储卡

■ 多功能模拟信号输入接口

- 电压 20mV至1000V^{*5} DC, 1-5V DC / 10mV至1000V rms
- 温度 热电偶: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26)
- 湿度 0至100% (需B-530湿度传感器选件)

■ 逻辑/脉冲信号输入

- 脉冲 4通道^{*6} 累计, 瞬时, 回转数
- 逻辑 4通道^{*6}

■ 4通道 同时 1MS/s 高速采样

- 测量等级 CAT III 600V
- 支持600V真有效值测量
- 搭载大容量的内置RAM (4MS/ch) 和内置Flash闪存 (4GB)
- 7英寸大型液晶显示屏

高速8通道绝缘输入记录仪

midi LOGGER GL980



- 同步采样 绝缘
- 1MS/s (间隔1μs)
- 电压 温度, 湿度, 脉冲/逻辑
- 内置RAM 4MW/ch
- 内置Flash闪存 约4GB
- U盘 SD存储卡

■ 多功能模拟信号输入接口

- 电压 20mV至500V DC, 1-5V DC, 10mV至250V rms
- 温度 热电偶: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26)
- 湿度 0至100% (需B-530湿度传感器选件)

■ 逻辑/脉冲信号输入

- 脉冲 4通道^{*6} 累计, 瞬时, 回转数
- 逻辑 4通道^{*6}

■ 8通道同时1MS/s 高速采样

- 16位A/D转换器
- 支持真有效值测量
- 搭载大容量的内置RAM (4MS/ch) 和内置Flash闪存 (4GB)
- 7英寸大型液晶显示屏

*5: 电压模式下最大输入电压DC600V *6: 使用脉冲或逻辑功能时, 需搭配GL用输入/输出电缆B-513 (选件)



支持GL-Connection软件和GL系列其他产品通用

* 图为搭载了各种模块的仪器。显示屏和模块另售。

电压模块

电压
10通道/模块

最快1千采样/秒(1ms) 采样速度

同步采样

通道间隔高

GL7-V

电压/温度模块

电压/温度
10通道/模块

最快100采样/秒(10ms) 采样速度

ΣΔ A/D转换器

通道间隔高

GL7-M

高速电压模块

高速电压
4通道/模块

最快1百万采样/秒(1μs) 采样速度

同步采样

通道间隔高

GL7-HSV

高电压模块

电压
2通道/模块

1000V 输入电压

最快1百万采样/秒(1μs) 采样速度

通道间隔高

GL7-HV

直流应变模块

应变电压
4通道/模块

应变片 TEDS 传感器

最快10万采样/秒(10μs) 采样速度

通道间隔高

GL7-DCB

电荷模块

电荷电压
4通道/模块

电荷, IEPE 电压型 传感器

最快10万采样/秒(10μs) 采样速度

通道间隔高

GL7-CHA

模拟电压输出模块

电压输出
8通道/模块

最快10万采样/秒(10μs) 采样速度

记录数据 任意波形

GL7-DCO

逻辑/脉冲模块

逻辑/脉冲
16通道/模块

最快1百万采样/秒(1μs) 采样速度

同步采样

GL7-L/P

SSD模块

128 GB

GL7-SSD

显示器模块

GL7-DISP

* 需要输入/输出的信号线 (选件)。

选件 & 配件

型号	品名	GL240	GL840系列	GL980/2000系列	GL7000系列
B-513	GL 用信号线	有效	有效	有效	有效
B-514	DC 驱动线	有效	有效	有效	有效
B-530	湿度传感器	有效	有效	有效	有效
B-564	输入端子 (多种输入)	无效	有效	无效	无效
B-565	输入端子 (耐高压)	无效	有效	无效	无效
B-566	输入端子基模块	无效	有效	无效	无效
B-567-05,-20	扩展端子用线	无效	有效	无效	无效
B-568	无线 LAN 模块	有效	有效	无效	无效
B-569	电池组	有效	有效	有效	有效
ACADP-20	交流电源适配器	有效	有效	有效	有效
RIC-10	逻辑信号用测试线	无效	无效	无效	有效
RIC-141A	输入电缆, 安全探针 - BNC	无效	无效	有效	有效
RIC-142	绝缘 BNC-BNC 线	无效	无效	有效	有效
RIC-143	绝缘 BNC-香蕉头线	无效	无效	有效	有效
RIC-144A	鳄鱼夹小, 红/黑 各一个装在 RIC-143,147 上	无效	无效	有效	有效
RIC-145	鳄鱼夹中, 红/黑 各一个装在 RIC-143,147 上	无效	无效	有效	有效
RIC-146	抓取夹, 红/黑 各一个装在 RIC-143,147 上	无效	无效	有效	有效
RIC-147	绝缘 BNC-香蕉头线 (高电压)	无效	无效	有效	有效



■ 请备份数据,由主机或者PC的故障导致数据丢失,本公司不负任何责任。 ■ 彩页中记述的商标名和商品名,均为各公司的商标或者注册商标。

■ 彩页中的记述事项(规格・设计・价格等)可能由于商品改良在未告知的情况下进行更改,请务必确认本公司主页或者咨询当地的经销商。

⚠ 为了您能正确且安全的使用仪器

■ 使用前,请仔细阅读产品使用说明书,按照记述内容正确使用。

■ 为避免故障或者漏电引发触电事故,请切实连接地线,使用正确电压。

GRAPHTEC

Graphtec Corporation

日本图技株式会社 上海代表处

上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B栋701室 200051

电话: 021-52366199 咨询: info@graphtecchina.com

Website <http://www.graphtecchina.com>

欢迎关注微信公众号 /



ALL-instrument_KC10697_10D