无纸记录仪

无纸记录仪

(选择输入输出模块型)

主要的功能与特长

●采样点数通常时为128点、快速时为64点（100ms周期、使用R3－NE1、只限于连接1台）

●采用图像画面，使测量场所和测量状态一目了然

●记录的数据可保存在闪存卡上 (也可保存在SD存储卡上)

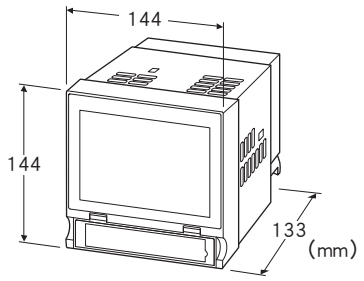
●存储卡插槽位于前端，插拔方便

●通过与Ethernet的连接，可用上位电脑进行实时监控

●可用专用应用软件显示和分析所记录的数据

●可通过画面进行操作的触摸屏式记录仪

●前端面板的保护等级符合IP65标准



CE

机型: 73VR1100－①－②③

订货时的指定事项

・机型代码: 73VR1100－①－②③
①～③在下列代码中选择。
(例如: 73VR1100－N－M2/Q)
・选配规格 (例如: /C01/S01/HA)

①语言

N: 日文
E: 英文

②供电电源

◆交流电源
M2: 100～240V AC (允许电压范围 85～264V AC、47～66Hz)
(桌面型不符合CE)
◆直流电源
R: 24V DC (允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)

③附加代码

◆选配规格
未填写: 无选配规格
/Q: 选配规格（请从选配规格之项另行选择）

选配规格（可指定多项）

◆涂层（详细内容请参照公司网页）
/C01: 硅涂层
/C02: 聚氨酯涂层
/C03: 橡胶涂层
◆端子螺丝材质
/S01: 不锈钢
◆设置方法
/HA: 桌面型 (具有把手和底脚)
(桌面型不能进行面板嵌入式安装。不能拆卸把手和底脚。)

相关产品

・PC记录仪R1M、R2M、R1MS、RZMS系列
・远程I/O R3系列变换器
通信模块 (Modbus/TCP (Ethernet) 用) (机型: R3－NE1)
通信模块 (Modbus用) (机型: R3－NM1)
・远程I/O R5系列变换器
通信模块 (Modbus/TCP (Ethernet) 用) (机型: R5－NE1)
通信模块 (Modbus用) (机型: R5－NM1)
・远程I/O R7系列变换器
少点数I/O模块 (Modbus用) (机型: R7M)
少点数I/O模块 (Ethernet用) (机型: R7E)
・组态软件 (机型: R7CON)
注）使用R7M时，须用R7CON 和专用电缆线变更通信设定。
・多功能电量表 (机型: 53U)
(53U要使用适用于Modbus规格的外部接口。可作为报警输出的Do只有1点。)
・多层式信号显示灯 (机型: IT60RE、IT40SRE、IT50SRE、IT60SRE)
与73VR1100的报警输出组合使用，可开启和关闭显示灯及报警音。
・网络变换器 (机型: 72EM2－M4)

■存储卡
保存73VR1100的数据时，须预备存储卡。也可从本公司订购 (SD－CF转换器除外)，订购时请与本公司联系。
请务必使用下述所指定的存储卡。使用本公司指定之外的存储卡时，不在保证范围之内。
・闪存卡
(1) 厂商: Hagiwara Solutions
机型: MCF10P-□□□□S
容量: 128MB～1GB
(CFI-□□□□DG 已停止生产)
(2) 厂商: Apacer Technology
名称: CFCIII
机型: AP-CF□□□□RBNS-ETNDNRG
容量: 256MB～1GB
部件编号:
256MB 81.28L10.UC08B
512MB 81.29L10.UC08B
1GB 81.2AL10.UC08B
(AP-CF□□□□E3ER-ETNDNR、
AP-CF□□□□E3ER-ETNDNRK、

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

AP-CF□□□□E3NR-ETNDNRQ 已停止生产)
・SD存储卡 (支持73VR1100的Ver.5.03.XX版或更高版本)
厂商: Hagiwara Solutions
机型: NSD6-004GH (B21SEI
(NSDA-004GT、NSDA-004GL 已停止生产)
使用SD存储卡时需预备SD/CF转换器，并且使用上有条件限制，详细内容请参照使用说明书。
・SD/CF 转换器 (已确认正常运作)
厂商: DeLOCK
机型: 61796 (用2016年度购买的产品已确认正常运作)
62637 (用2018年度购买的产品已确认正常运作)
注）相关产品的详细规格，请参照各自的规格书（存储卡无规格书）。

附带品

・73VR应用软件 (机型: 73VRPAC2)　CD (1盘)
・安装零件 (2个) (/HA: 桌面型时不附带)

机器规格

构造: 面板嵌入式或桌面型
保护等级: IP65
(将本机器安装在面板框时，起到保护前端面板的作用。但是，必须关闭前端面板盖，且只有在按照指定的方法，仅安装1台时符合该标准。/HA: 桌面型时不能进行面板嵌入式安装。)
■连接方式
电源、报警输出、RUN接点输出: M3螺丝2块端子盘连接 (紧固扭矩为0.5N·m)
端子螺丝材质: 铁表面镀镍 (标准) 或不锈钢
Ethernet: RJ-45接口
RS-485: 连接器型欧式端子盘
・适用电缆线: 绞线和单股线均为0.2～2.5mm^{2}或AWG 24～12、露线长度为7mm、连接线为绞线时，请使用管形端子。
・传送电缆线: 双绞屏蔽线 (CPEV-S 0.9ø)
■材质
外壳: 钢板
前端面框: 黑色耐燃性树脂
前端盖板薄片: 透明树脂
隔离: 报警输出 – RUN接点输出 – 供电电源 – Ethernet – FG・RS-485间
■显示灯
RUN接点输出显示灯: 本机器正常时亮绿色灯；本机器异常时熄灯
电源显示灯: 通电时亮绿色灯
■接口规格
Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX（自动切换）
IEEE802（10BASE-T）、IEEE802.3（100BASE-TX）
IP地址: 192.168.0.1（出厂时的设定）
子网掩码: 255.255.255.0（出厂时的设定）
默认网关: 无设定（出厂时的设定）
USB: 符合Ver.1.1
闪存卡插槽: 1个插槽（Type I）、适合用于工作电压为3.3V的卡
■显示规格
显示面板: 5.5型　TFT液晶
显示颜色: 256色
清晰度: 320×240象素
象素间距: 0.12×0.35mm
注）背光灯要在本公司进行更换，同时也要更换LCD。
■报警输出・RUN接点输出
额定负载: 250V AC　0.5A（cos ø＝1）
(桌面型满足EU指令时的额定负载小于50V AC)
30V DC　0.5V（电阻负载）
最大开关电压: 250V AC　30V DC
最大开关电量: 250VA（AC）　150W（DC）
最小适用负载: 1V DC　1mA
机械寿命: 2000万次（300次/分）
驱动感应负载时，要保护接点及消除干扰。
RUN接点输出条件: 正常时ON、异常（CPU异常时、应用软件异常时）时OFF
报警输出条件: 用应用软件设定条件

外部接口规格

■Modbus-RTU
通信方式: 半双工异步通信
通信规格: 符合 TIA/EIA-485-A
传输距离: 500m以下
传输速度: 38400bps
数据长: 8位
奇偶检验: 奇数
停止位: 1位
节点数: 最多15台 (不包括主机)
传输电缆线: 双绞屏蔽线 (CPEV-S 0.9φ)
终端电阻: 内置

设置规格

供电电源
・交流电源:
100V AC时为约15VA
240V AC时为约20VA
・直流电源: 约8W　约340mA
使用温度范围: 0～50℃
（在50℃以上的温度环境下长期使用，将会产生液晶质量下降的现象，例如液晶的对比度下降。但这只是一时的现象，在常温下即可恢复正常，不会影响机器的正常运作。）
使用湿度范围: 30～85%RH (无冷凝)
尘埃: 0.1mg/m^{2}以下（无导电尘埃）
腐蚀性气体: 无腐蚀性气体
安装: 面板嵌入式 (不包括桌面型)
安装面板材质: 钢板
重量: 约1.7kg
注）在记录数据过程中，如果电源突然断开，闪存卡有可能被损坏，推荐使用UPS（切换时间: 无延迟，输出波形: 正弦

波）作备用电源。

性能

日历时钟: 月差3分以内（周围温度为25℃时）
绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC
隔离强度: 报警输出 – RUN接点输出 – 供电电源・FG・
RS-485间　500V AC　1分钟
・交流电源: 供电电源 – FG・Ethernet・RS-485间
　2000V AC　1分钟
　FG・RS-485 – Ethernet间　500V AC　1分钟
・直流电源: 供电电源 – FG・Ethernet・RS-485间
　1250V AC　1分钟
　FG・RS-485 – Ethernet间　500V AC　1分钟

适用标准

EU指令:
(M2电源的桌面型不符合CE。)
电磁兼容指令（EMC指令）
　EMI EN 61000-6-4
　EMS EN 61000-6-2
低电压指令
　EN 61010-1
　安装类别 II 、污染等级2
　报警输出 – RUN接点输出 – 供电电源 – FG・Ethernet・
　RS-485间　强化绝缘 (300V)
RoHS指令

附带软件

■73VR应用软件包（机型: 73VRPAC2）的内容（附带品）
●73VR1100设定软件（机型: 73VR11BLD）
用电脑设定参数的软件。
・通过Ethernet通信，可将用电脑设定的内容下载到73VR1100上。
・将设定在73VR1100上的内容上载到电脑上，并且用73VR11BLD显示出来。
・将设定在73VR11BLD上的内容转换成CSV文件。
●73VR波形显示软件（机型: 73VRWV）
用于显示和分析用73VR1100记录的数据。
・用读卡机读出存储在闪存卡内的数据，并显示在画面上。
・将存储在闪存卡内的数据FTP传送，并显示在画面上。
・各种分析功能。
・将数据文件、报警历史文件转换成CSV文件。
●PC记录仪软件（机型: MSR128 – V6）
・通过Ethernet的连接，可进行实时通信。
・通过Ethernet获得闪存卡内的数据，并显示在MSR128的画面上。
・将闪存卡内的数据FTP传送，并显示在MSR128的画面上。
●各种使用说明书
・73VR1100使用说明书
・73VR11BLD使用说明书
・73VRWV使用说明书
・MSR128使用说明书

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

附带软件的工作环境（客户预备）

● 73VR1100 设定软件 (机型 : 73VR11BLD)

OS	Windows 10 32/64bit、Windows 11 64bit 注) 不能保证在所有的环境下都能正常运作
显示屏清晰度	1024×768 象素
CD-ROM 驱动器	用于安装程序
读卡机	用于读闪存卡内的数据或写入数据
鼠标	支持 Windows 的鼠标
LAN 通信卡	用于连接 Ethernet (10BASE-T 或 100BASE-TX 用电缆线)

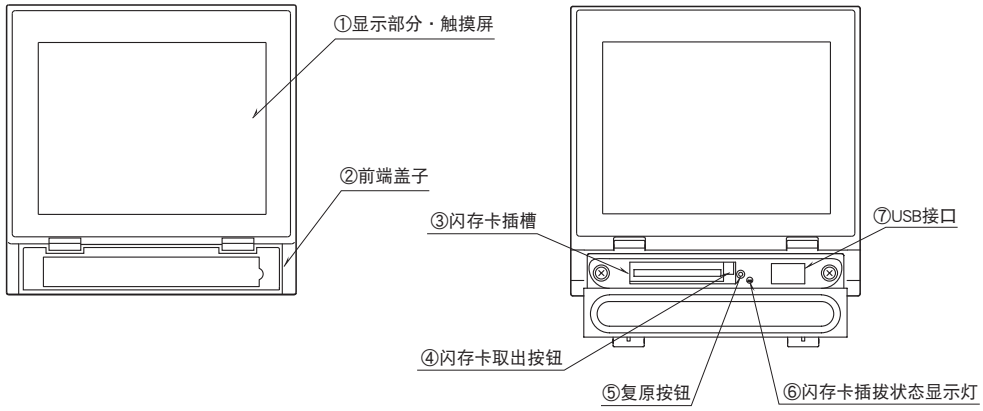
● 73VR 波形显示软件（机型 : 73VRWV）

OS	Windows 10 32/64bit、Windows 11 64bit 注) 不能保证在所有的环境下都能正常运作
显示屏清晰度	1024×768 象素
显示颜色	65000 颜色（16 位真颜色）
主内存（RAM）	2GB 以上（推荐）
CD-ROM 驱动器	用于安装程序
读卡机	用于读存储在闪存卡内的数据
鼠标	支持 Windows 的鼠标（未使用 Windows 标准驱动器的鼠标，对于部分功能有时不能正常运作）
LAN 通信卡	用于连接 Ethernet（10BASE-T 或 100BASE-TX 用电缆线）

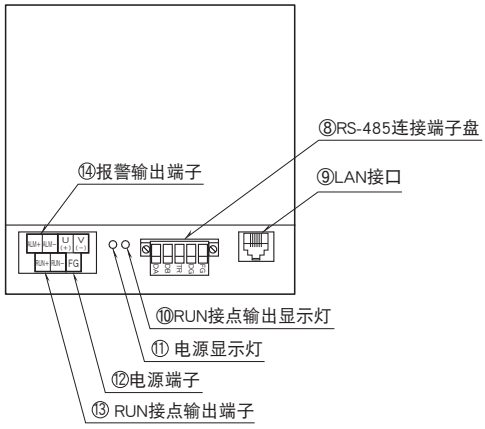
●PC记录仪软件（机型: MSR128 – V6）
有关MSR128 – V6所需的运行系统要求(客户预备) 请参照含有MSR128 – V6的MSRPAC – 2010的规格书。

面板图

■正视图



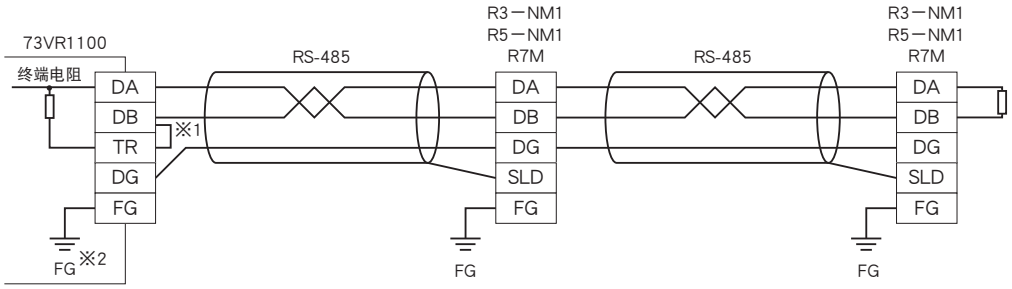
■背视图



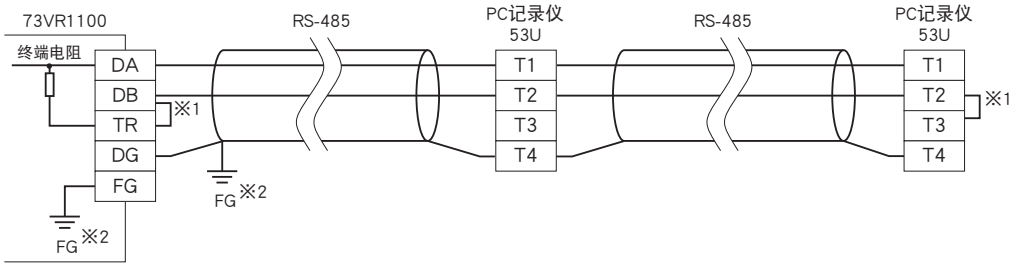
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

通信电缆线的布线

■与R3－NM1、R5－NM1、R7M的布线



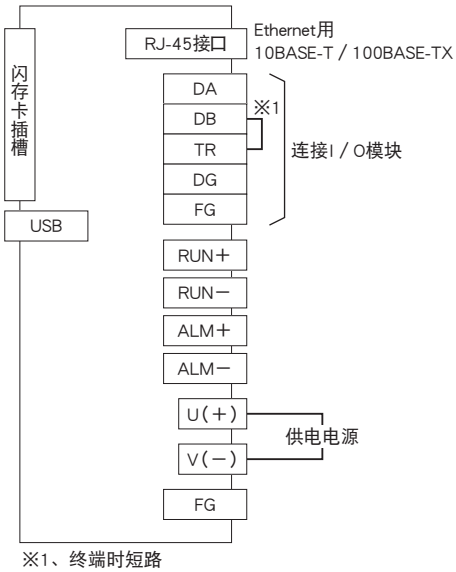
■与PC记录仪、53U的布线



※1、终端时，使用内部的终端电阻。
※2、为了免受干扰的影响，要连接所有的屏蔽线，并且在1处进行接地。

端子接线图

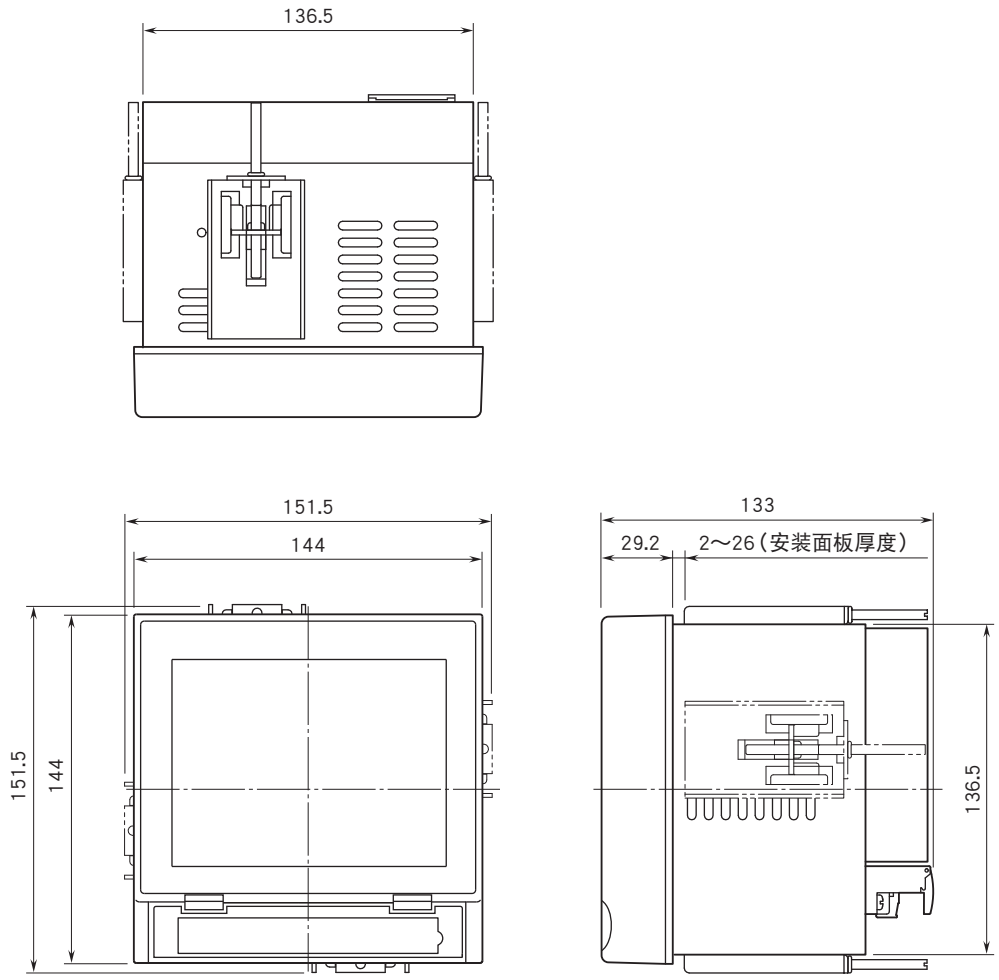
为了保持EMC（电磁兼容指令）性能，请将FG端子进行接地。
注）FG端子不是保护接地端子（Protective Conductor Terminal）。



※1、终端时短路

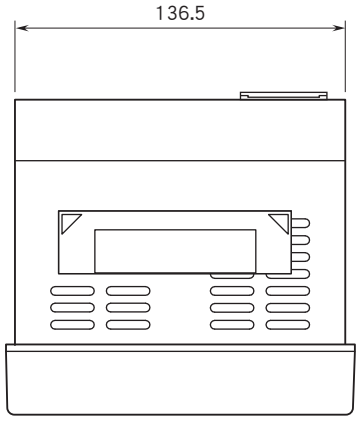
外形尺寸图（单位: mm）

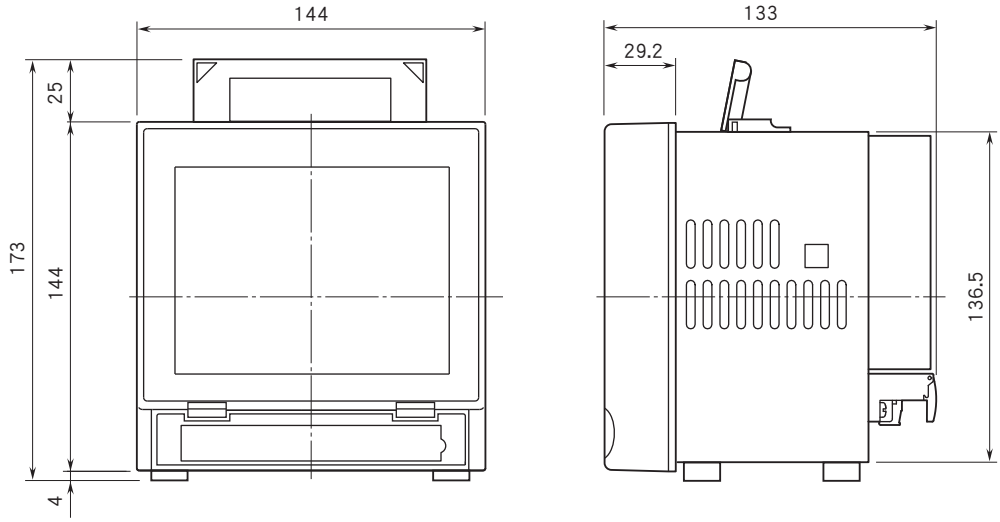
■面板嵌入型



注）安装零件可安装在上下方或左右方。

■桌面型





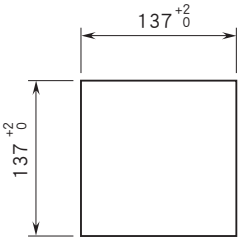
注) 不能拆卸把手和底脚。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

面板切割尺寸图（单位：mm）

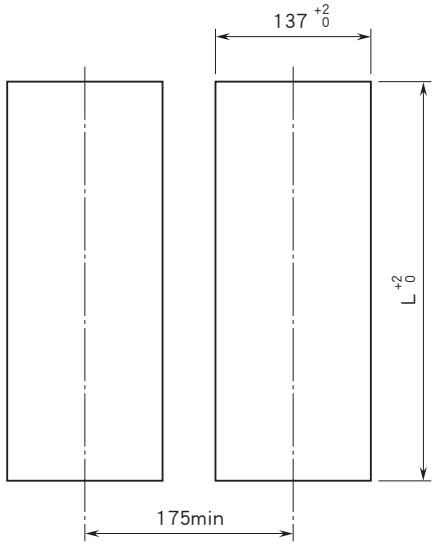
安装面板厚度: 2～26mm

■单个安装时

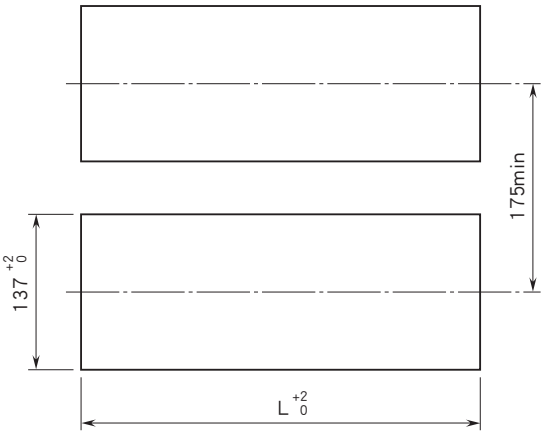


台数	L +2 0 (mm)
2	282
3	426
4	570
5	714
6	858
7	1002
8	1146
9	1290
10	1434
n	(114×n) −6

■高密度垂直安装时（最多3台）



■高密度水平安装时



注1) 没有注明的尺寸公差为±3%（不满10mm时为±0.3mm）。
注2) 桌面型不能进行面板嵌入式安装。

主要功能（软件）

■输入通道数

使用运算功能时，要从上述的输入通道数减去运算点数。
快速时: 64点
通常时: 128点

■连接设备

快速时: R3－NE1
通常时: R1M－GH2、R1M－J3、R1M－A1、R1M－D1、R1M－P4、R1MS－GH3、RZMS－U9、R2M－2G3、R2M－2H3、R3－NE1、R3－NM1、R5－NE1、R5－NM1、R7E、R7M、53U、IT60RE、IT40SRE、IT50SRE、IT60SRE

■连接台数

Ethernet连接时
・快速时: 1台
・通常时: 2台（使用72EM2－M4时，1台72EM2最多可连接15个节点。）
RS-485连接时
・通常时: 15台

■记录方法

连续记录: 通过画面操作实现连续记录
指定时间记录: 记录指定时间内的数据

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

触发记录: 最大可记录触发条件成立前和成立后的各1200个样本数据
触发联动: 在触发条件成立过程中记录数据

■采样周期
快速时: 100毫秒
通常时: 500毫秒、1、2、5、10秒、1分、10分
（采样周期根据连接的台数而变，因此有时可能达不到500毫秒。有关详细内容请咨询。）
参考）将数据更新设定为无报警输出、RS-485连接、连续记录时，可用500毫秒进行采样的台数如下。
・R1M－GH2: 10台
・RZMS－U9: 2台
・R3－NE1: 1台（128个通道、只限于模拟量输入）

■数据保存
数据文件: 保存用采样周期记录的瞬时值以及运算结果
报警历史文件: 保存报警发生时间及恢复时间。当超过保存件数时，旧数据被覆盖。
注解文件: 保存添加在趋势画面上的注解的时间和内容。当超过可保存文件数（最多1000件）时，旧数据被覆盖。
设定文件: 保存设定在73VR1100上的内容
文件格式: 二进制文件、当文件存满时，旧数据被覆盖或停止记录数据。

■报警功能
●模拟量报警
报警设定数: 每个通道最多4点
报警类型: 上限、下限报警
死区: 用实测值设定
输出: 向输出设备输出报警

●数字量报警
可设定接点输入的状态为ON或OFF时的报警
报警延迟时间: 设定报警输出的延迟时间
输出: 向输出设备输出报警

●保存
数据保存: 报警发生时间及恢复时间、画笔编号、变量名称、报警信息
（闪存卡容量：保存件数）
128MB：250件
256MB：500件
512MB、1GB：1000件

■运算功能
运算点数
・快速时: 32点
・通常时: 可选择32点、64点
运算类型
・四则运算: 加、减、乘、除
・逻辑运算: 逻辑乘、逻辑和、否定、“异一或”逻辑
・函数: 开平方、乘方
・累算: 模拟量累算、脉冲累算差分
・滤波器: 平均移动、一级迟滞
・峰值保持: 保持峰值（最大）、保持峰值（最小）
・F值运算: 运算F值
・风向显示（16个方位）
报警: 可对运算结果进行报警设定

■画面显示
●趋势显示画面
显示方向: 纵向或横向
显示点数: 可选择1个画面显示2点、4点、6点、8点
显示画面数: 4个画面
图移速率（单位为dot/sample）:
（图移速率用描画1个采样数据的象素表示）
・4、1、1/5、1/32、
・1/160、1/480、1/960（不支持采样周期100 毫秒）
显示更新周期: 可选择1秒、2秒、5秒（每个画面的显示更新周期相同）
画笔粗细: 可选择一般、粗线
数字量显示: 用数字量显示瞬时值
报警显示: 显示画面的所有通道的报警状态
注解显示: 显示添加的注解
刻度显示: 显示线性刻度、开方刻度
（可切换为实测值显示）

●棒图显示画面
显示方向: 纵向或横向
显示点数: 可选择1个画面显示2点、4点、6点、8点
显示画面数: 4个画面
显示更新周期: 可选择1秒、2秒、5秒（每个画面的显示更新周期相同）
数字量显示: 用数字量显示瞬时值
报警显示: 显示画面的所有通道的报警状态
刻度显示: 显示线性刻度、开方刻度
（可切换为实测值显示）

●全画面显示
显示点数: 可选择1个画面显示2点、4点、6点、8点、16点
显示画面数: 64个画面
显示更新周期: 可选择1秒、2秒、5秒（每个画面的显示更新周期相同）
报警显示: 显示画面的所有通道的报警状态和发生报警的时间及恢复时间

●图像画面显示
显示画面数: 2个画面
显示更新周期: 可选择1秒、2秒、5秒（每个画面的显示更新周期相同）
背景图像: *.bmp
背景图像大小: 320×240
背景图像显示颜色: 256色

画面组成部分: 每个画面最多64个组成部分

●历史数据显示
显示点数: 可选择1个画面显示2点、4点、6点、8点
显示画面数: 4个画面
显示数据: 显示被保存在闪存卡上的数据
数据检索: 画面的上下滚动、日期与时间的检索、最大值与最小值的检索

●报警历史画面
显示报警信息数: 16件（1个画面）
显示画面数: 1个画面
显示内容: 显示保存在报警历史文件内的信息
自动更新: 自动更新最新报警信息
检索功能: 画面的上下滚动、日期与时间的检索、最大值与最小值的检索
跳跃功能: 滚动画面指定报警历史，跳跃至与其相应的数据画面。

●注解画面
显示注解信息数: 16件（1个画面）
显示画面数: 1个画面
显示内容: 显示保存在注解文件内的信息
检索功能: 画面的上下滚动、日期与时间的检索
跳跃功能: 滚动画面指定注解信息，跳跃至与其相应的数据画面。

■Ethernet通信
通过连接Ethernet，可监控和设定来自电脑的数据。
●专用通信协议
实时通信: 将指定的数据实时传送给电脑上的PC记录仪软件(机型: MSR128)
最多可连接2台
FTP通信: 通过FTP通信将闪存卡内的数据传送给73VRWV (记录过程中也可进行传送)
下载及安装: 可将用73VR11BLD设定的内容下载在73VR1100上；设定在73VR1100的内容可安装并显示在73VR11BLD上。

●Modbus通信协议
协议: Modbus/TCP
端口编号: 502（固定）
IP地址: 用73VR1100设定
子网掩码: 用73VR1100设定
默认网关: 用73VR1100设定
可同时接通的最多台数: 2台

可支持的功能代码表

代码	功能名称	动　作
01	Read Coil Status	读出 DO 的状态
02	Read Input Status	读出 DI 的状态
04	Read Input Register	读出输入寄存器的内容
11	Fetch Communication Event Counter	从通信事件计数器读出状态字和事件数

例外响应

代码	名　称	动　作
01	错误的功能	不支持功能代码
02	错误的数据地址	不存在所指定的地址

数据地址
・采 样 周 期 :100 毫秒

	地址	数据形式	数据名称
线圈（0X）	1		接点输出 (画笔 1 的继电器 1)
	2		接点输出 (画笔 1 的继电器 2)
	3		接点输出 (画笔 1 的继电器 3) (数字量报警时不使用)
	4		接点输出 (画笔 1 的继电器 4) (数字量报警时不使用)
	:		:
	255		接点输出(画笔64的继电器3) (数字量报警时不使用)
	256		接点输出(画笔64的继电器4) (数字量报警时不使用)
	257		接点输出（报警输出端子）
输入状态（1X）	1 ～ 64		测量数据或运算数据 (数字量)
输入寄存器（3X）	1 ～ 128	I 或 F	测量数据或运算数据 (模拟量)

・采 样 周 期 :500 毫秒

	地址	数据形式	数据名称
线圈（0X）	1		接点输出 (画笔 1 的继电器 1)
	2		接点输出 (画笔 1 的继电器 2)
	3		接点输出 (画笔 1 的继电器 3) (数字量报警时不使用)
	4		接点输出 (画笔 1 的继电器 4) (数字量报警时不使用)
	:		:
	511		接点输出(画笔128的继电器3) (数字量报警时不使用)
	512		接点输出(画笔128的继电器4) (数字量报警时不使用)
	513		接点输出（报警输出端子）
输入状态（1X）	1 ～ 128		测量数据或运算数据 (数字量)
输入寄存器（3X）	1 ～ 256	I 或 F	测量数据或运算数据 (模拟量)

■其它功能
●操作限制功能
设定密码时，不能进行在趋势画面、棒图画面、全画面上的任何操作，输入密码后才可进行操作。

●显示数据文件使用率
用棒图（用3种颜色显示不同的使用率）和百分比显示数据文件的使用率。
使用率为0～49%: 显示颜色为绿色
使用率为50～79%: 显示颜色为黄色
使用率为80～100%: 显示颜色为红色

●闪存卡的热插拔
可在记录数据时插拔闪存卡。
注）插入闪存卡时，采样周期有可能出现紊乱的情况。

●屏幕保护
在一定的时间内，没有进行触摸屏的操作时，背光灯将会自动熄灯。

●设定文件的写入与读出
将设定在73VR1100内的内容保存在USB闪存卡上。
读出USB闪存卡内的设定文件并设定在73VR1100上。

■ 1GB 闪存卡的保存时间

保存时间		采样周期
8 通道输入时	约 27 天 16 个小时	0.1 秒
	约 138 天	0.5 秒
	约 277 天	1 秒
	约 7 年 222 天	10 秒
	10 年以上	1 分
16 通道输入时	约 15 天 8 个小时	0.1 秒
	约 77 天	0.5 秒
	约 154 天	1 秒
	约 4 年 83 天	10 秒
	10 年以上	1 分
32 通道输入时	约 8 天 8 个小时	0.1 秒
	约 40 天	0.5 秒
	约 81 天 16 个小时	1 秒
	约 2 年 86 天	10 秒
	10 年以上	1 分
64 通道输入时	约 4 天 8 个小时	0.1 秒
	约 20 天 16 个小时	0.5 秒
	约 42 天	1 秒
	约 1 年 55 天	10 秒
	约 6 年 335 天	1 分
128 通道输入时	－	0.1 秒
	约 14 天	0.5 秒
	约 28 天 8 个小时	1 秒
	约 213 天	10 秒
	约 3 年 172 天	1 分

－ : 不支持
注 1）保存时间只是理论值，不是保证值。
注 2）每个通道的 1 个记录数据按 4 个字节计算。
注 3）一年按 365 天计算。

■所对应的的输入输出设备

● R1M、R2M、RZMS 系列

信号类型	机型
直流电压输入	R1M － GH2、R1MS － GH3、R2M － 2G3、RZMS － U9
热点偶输入	R1M － GH2、R1MS － GH3、R2M － 2H3、RZMS － U9
直流电流输入	R1M － GH2、R1MS － GH3、RZMS － U9
热电阻输入	R1M － J3、RZMS － U9
电位器输入	R1M － J3、RZMS － U9
接点输入	R1M － A1
接点输出	R1M － D1
脉冲输入	R1M － P4
脉冲累计输入	R1M － A1、R1M － P4

● R3 系列

信号类型	机型
直流电压输入	R3 － SV4
	R3 － SV4A
	R3 － SV4B
	R3 － SV4C
	R3 － SV8
	R3 － SV8A
	R3 － SV8B
	R3 － SV8C
	R3 － SV8N
	R3 － SV16N
直流电流输入	R3 － SS4
	R3 － SS8
	R3 － SS8N
	R3 － SS16N
热点偶输入	R3 － TS4
	R3 － TS8
热电阻输入	R3 － RS4
	R3 － RS4A
	R3 － RS8
	R3 － RS8A
	R3 － RS8B
万能输入	R3 － US4
接点输入	R3 － DA16
	R3 － DA16A
	R3 － DA16B
	R3 － DA32A
	R3 － DA64A
接点输出	R3 － DC16
	R3 － DC16A
	R3 － DC16B
	R3 － DC16C
	R3 － DC32A
	R3 － DC32C
	R3 － DC64A
	R3 － DC64C

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

信号类型	机型
接点输入输出	R3 − DAC16 *1
	R3 − DAC16A *1
配电器输入	R3 − DS4
	R3 − DS4A
	R3 − DS8N
电位器输入	R3 − MS4
	R3 − MS8
CT 输入	R3 − CT4
嵌式传感器用交流电流输入	R3 − CT4A *2
	R3 − CT4B *2
	R3 − CT4C
	R3 − CT8A *2
	R3 − CT8B *2
	R3 − CT8C
PT 输入	R3 − PT4
零相变流器输入	R3 − CZ4
电量输入	R3 − WT4
	R3 − WT4A
	R3 − WT4B
	R3 − WTU
高速脉冲输入	R3 − PA4
速度・位置输入	R3 − PA2
累计脉冲输入	R3 − PA4A
	R3 − PA4B
	R3 − PA8
	R3 − PA16
应变计输入	R3 − LC2
报警	R3 − AD4
	R3 − AR4
	R3 − AS4
	R3 − AS8
	R3 − AT4
	R3 − AV4
	R3 − AV8
通信输入输出	R3 − GC1
	R3 − GD1
	R3 − GE1
	R3 − GFL1
	R3 − GM1

*1、只支持连续输出模式。

*2、可用 R3 用组态软件 (机型 : R3CON) 变更设定。使用 R3CON 时，需必备专用电缆线。

● R5 系列

信号类型	机型
直流电压输入	R5 − SV
	R5T − SV
直流电流输入	R5 − SS
	R5T − SS
热点偶输入	R5 − TS
	R5T − TS
热电阻输入	R5 − RS
	R5T − RS
接点输入	R5 − DA4
	R5 − DA16
	R5T − DA4
接点输出	R5 − DC4
	R5 − DC16
	R5T − DC4
配电器输入	R5 − DS
	R5T − DS
电位器输入	R5 − MS
嵌式传感器用	R5T − CTA *1
交流电流输入	R5T − CTB *1
交流电压输入	R5T − PT
CT 输入	R5T − CT

*1、可用 R5 用组态软件 (机型 : R5CON) 变更设定。使用 R5CON 时，需必备专用电缆线。

● R7M *1

信号类型	机型
直流电压 / 电流输入	R7M − SV4
热点偶输入	R7M − TS4
热电阻输入	R7M − RS4
电位器输入	R7M − MS4
交流电流输入	R7M − CT4E
接点输入	R7M − DA16
接点输出	R7M − DC16A
	R7M − DC16B
	R7M − DC8C
增设用接点输入	R7M − EA8
	R7M − EA16
增设用接点输出	R7M − EC8A
	R7M − EC16A
	R7M − EC8B
	R7M − EC16B

*1、可用 R7 用组态软件 (机型 : R7CON) 变更设定。使用 R7CON 时，需必备专用电缆线。

● R7E

信号类型	机型
直流电压 / 电流输入	R7E − SV4
热点偶输入	R7E − TS4
热电阻输入	R7E − RS4
电位器输入	R7E − MS4
交流电流输入	R7E − CT4E *1
接点输入	R7E − DA16
接点输出	R7E − DC16A
	R7E − DC16B
增设用接点输入	R7E − EA8
	R7E − EA16
增设用接点输出	R7E − EC8A
	R7E − EC16A
	R7E − EC8B
	R7E − EC16B

*1、可用 R7 用组态软件 (机型 : R7CON) 变更设定。使用 R7CON 时，需必备专用电缆线。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

● 53U、54U

信号类型	机型
多功能电量表	53U、53U

●多层式信号显示灯 IT60 系列

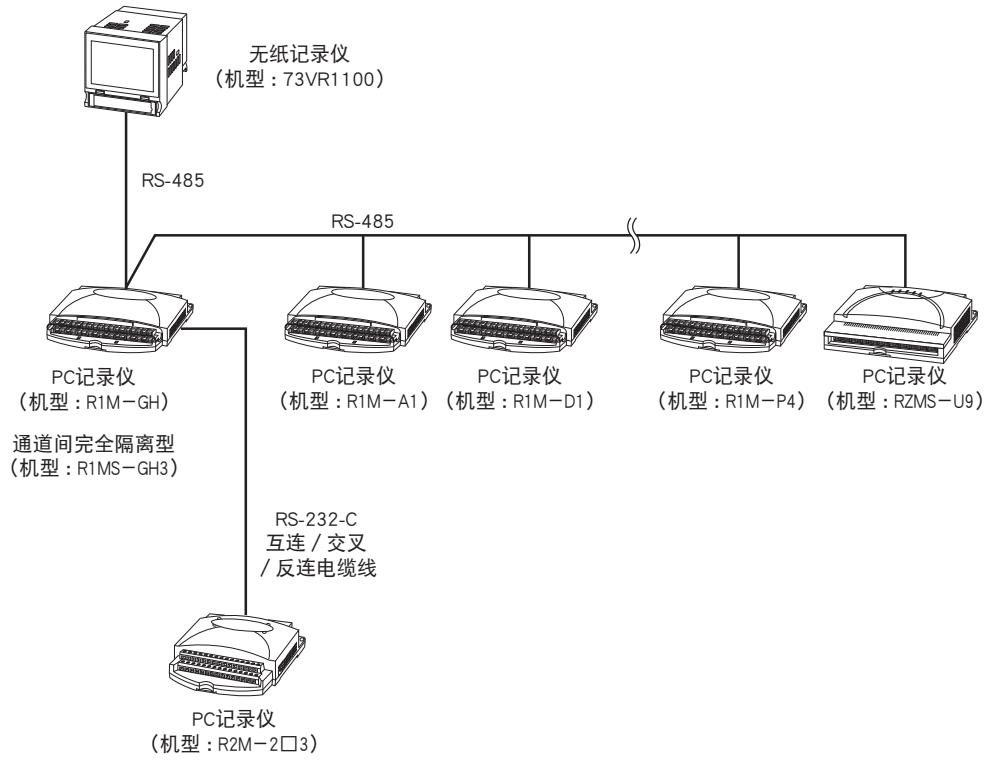
信号类型	机型
接点输出	IT60RE、IT40SRE、 IT50SRE、IT60SRE

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

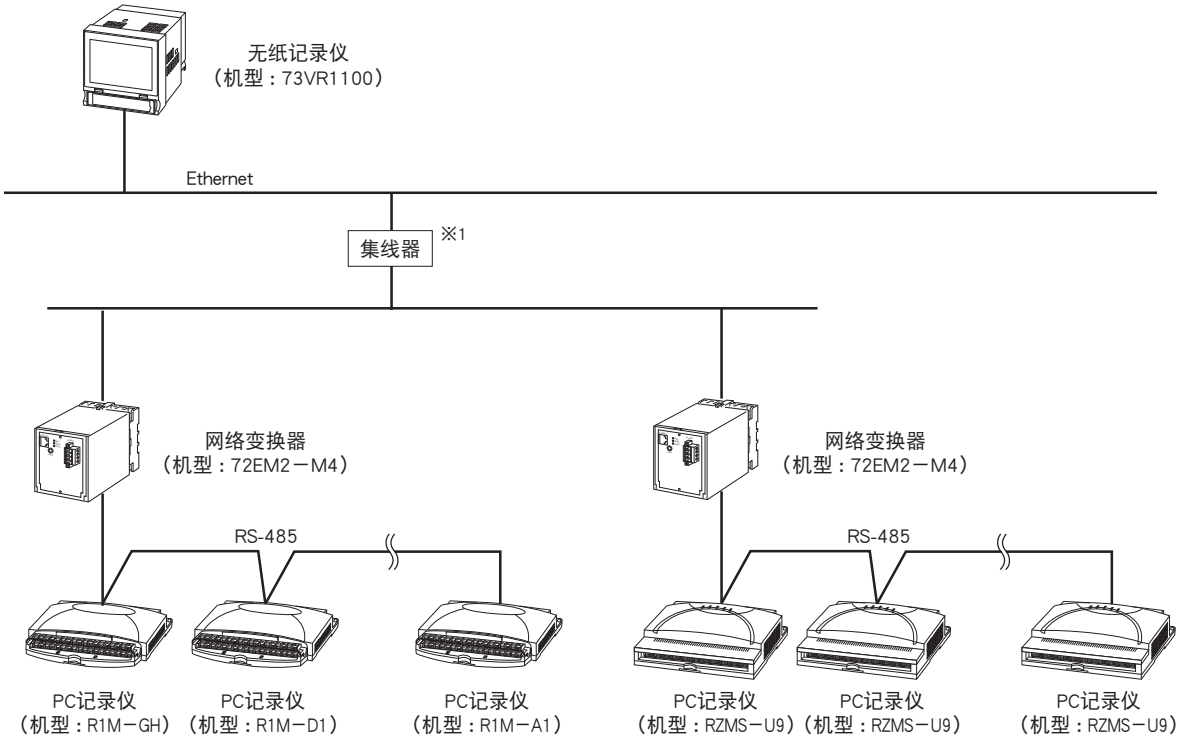
系统配置图

●R1M、 R2M、RZMS系列

（例1）

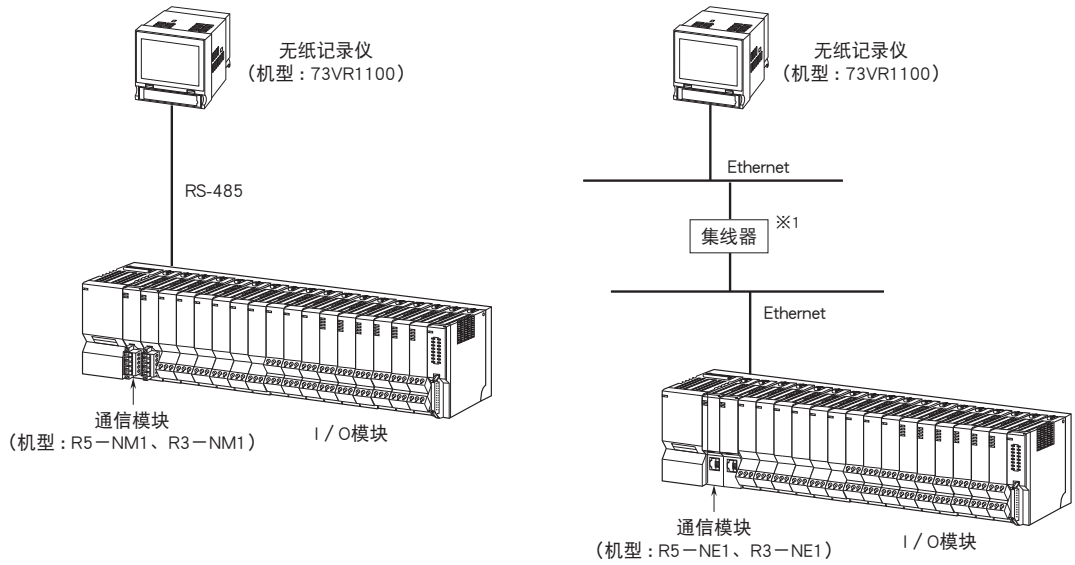


（例2）



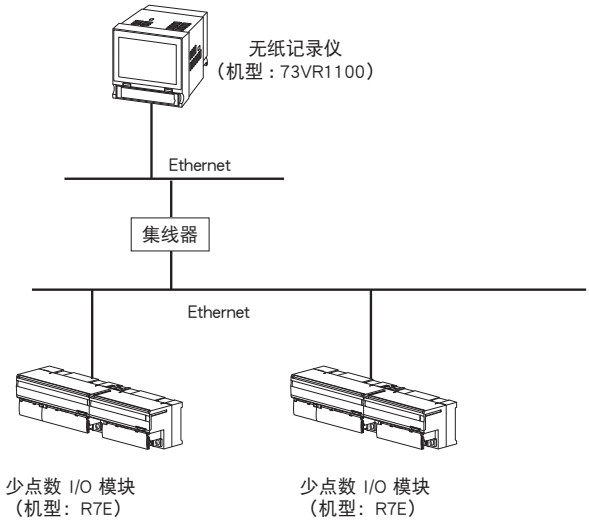
※1、请使用通信速度100Mbps的集线器。
注1) 要在专用的网络上进行73VR1100与输入设备的连接。
注2) 采样周期根据连接的台数而变。

●R5、 R3系列

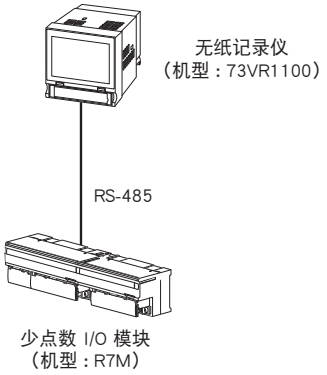


※1、请使用通信速度100Mbps的集线器。
注1) 使用R3系列变换器时，采样周期根据使用的通道数而变。
注2) 连接73VR1100与R3－NE1、R5－NE1时，建议使用标准网线通过集线器进行连接。
注3) 要在专用的网络上进行73VR1100与输入设备的连接。

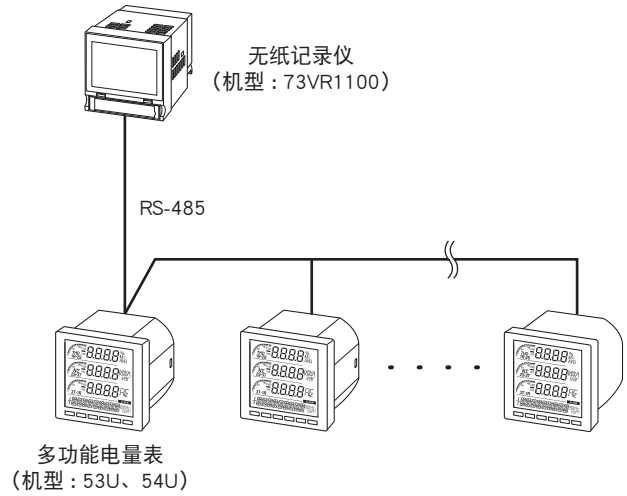
●R7E



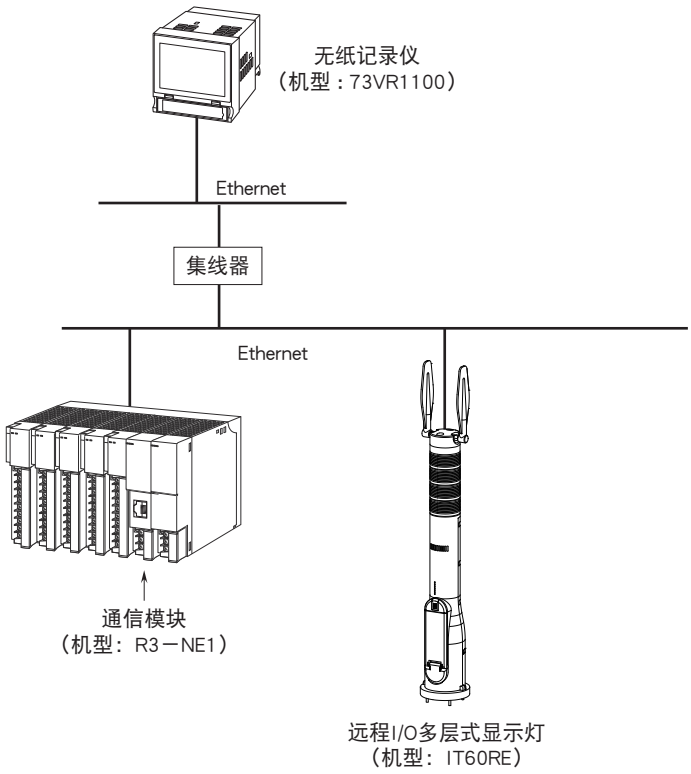
●R7M



●53U、54U



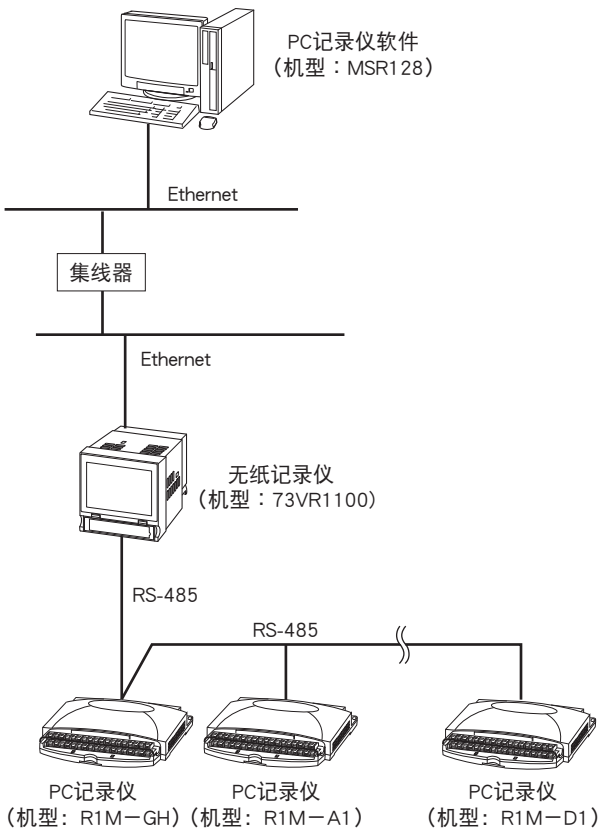
●IT60RE（输入模块使用R3系列产品时）



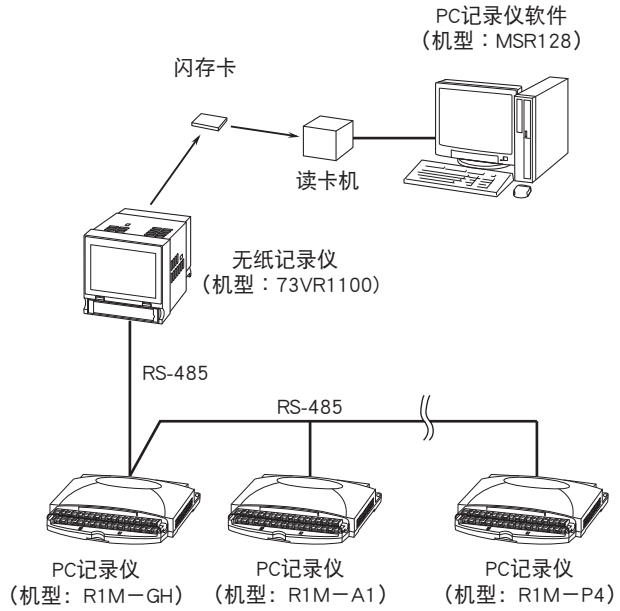
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

■MSR128

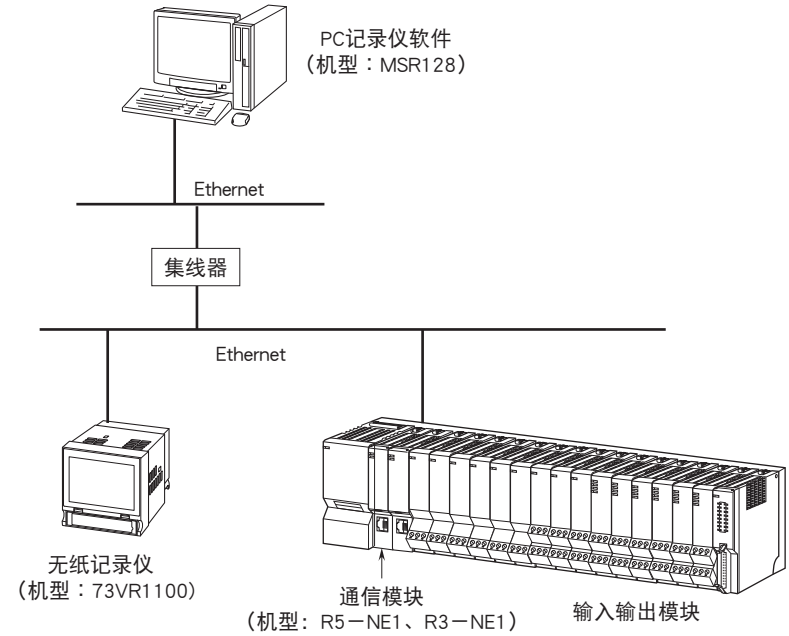
●Ethernet 连接时



●读闪存卡的数据时



●与Ethernet设备同时连接时



注1）以上构成不支持MSR128的100毫秒、200毫秒的记录周期。
注2）通过Ethernet连接73VR1100与电脑时，建议使用标准网线通过集线器进行连接。
注3）要在专用的网络上进行73VR1100与输入设备的连接。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

⚠ 会有无预先通知而修改记载内容的情况。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp