

用于测量数据的解析・管理！

数据采集软件 IR-VXG1 (另购品)

通过实时曲线方式和利用测量功能的多点监视方式及一点历史曲线方式三种处理形态、方便地进行图形显示、报表作成●打印●保存。并且备有转送到市售的表计算软件的功能。

- 形式 IR-VXG1 □ - 言语判别 J: 日语版 E: 英语版

一般规格

动作环境	计算机 OS Windows95/98(约 10MB)
提供媒体	CD-R
读入	从 IR-H 的 RS-232C 送信数据的读入
功能	到计算器显示器的显示、数据保存: 再生●打印输出
图形显示	640 × 480 点(初期)、1024 × 768(通过计算机设定)
测量方式	实时曲线方式、多点监视方式、1 点趋势方式

内 容

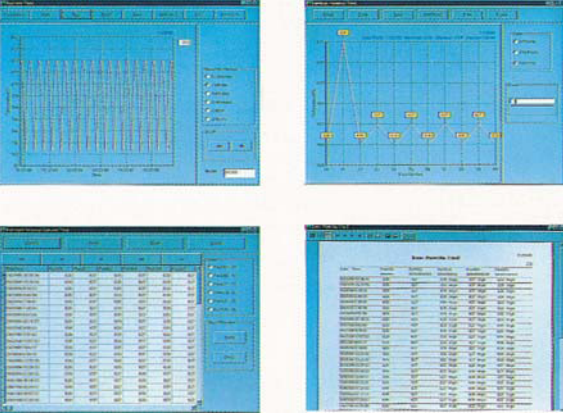
		实时曲线方式	多点监视方式 (30 点)	1 点趋势方式(500 个数据)
数 据 存 入 形 态	存贮器数据的读出	●实时曲线图形(实时曲线收集方式时) ●报警总计	●30 点为止的监视数据读出 ●报表作成(表、图形)	●500 点连续数据的读出 ●图形显示
	数据采集和图形显示	●测量周期: 0.5 ~ 10 秒 ●图形速度: 10 秒、1 分、5 分、10 分、1 小时、2 小时 / 画面(6 段切换) ●涡旋功能: 测量停止后及保存数据再生时图形时间轴可涡旋 ●温度量程: 可自动量程 / 固定量程切换 ●上下限报警 ●报警总计(数据收集停止时)	●不同测定场所 【地名输入】 【上、下限报警设定】 ●表、图形[每 5 点组一峰值]	●全部数据显示 ●部分数据显示 100 点 / 10 点切换 ●最大、最小、平均运算
保 存 输 出	保存形态	●曲线图形再生用文件	●30 点数据库的保存	●500 点数据的连续数据
	转送到 Excel(9) 的功能(*)	●实时曲线的日期、时间、温度的全部数据 ●报警总数	●30 为止的监视数据库图表	
	保存数据	●最大 1000 数据(最大存储容量 600KB) ●报警总计 100 个数据(更新成最新数据)	●30 点为止的数据库	
	打印输出	●实时曲线图形 ●报警总计报表	●表式报表 ●图形报表	●历史曲线图形

* 只在计算机内装置 Exce97 时

组 件(另售)

品名	形式	规 格
AC 电源转换器	IR-VHRA	输入电压 100 ~ 240V AC、输出电压 4.8V DC
三 脚	IR-ZBMT	
简易云台	IR-VMS	
压着形热电偶	C510-01K	K 热电偶、最高 500℃ 响应约 1.8 秒
压着高温形热电偶	C510-02K	K 热电偶、最高 800℃ 响应约 4 秒

附属 RS-232C 用连接导线 附属 IR-VHC (D-SUB 9Pin ← 3P 扦头 2m)



多点监视数据

报警总计

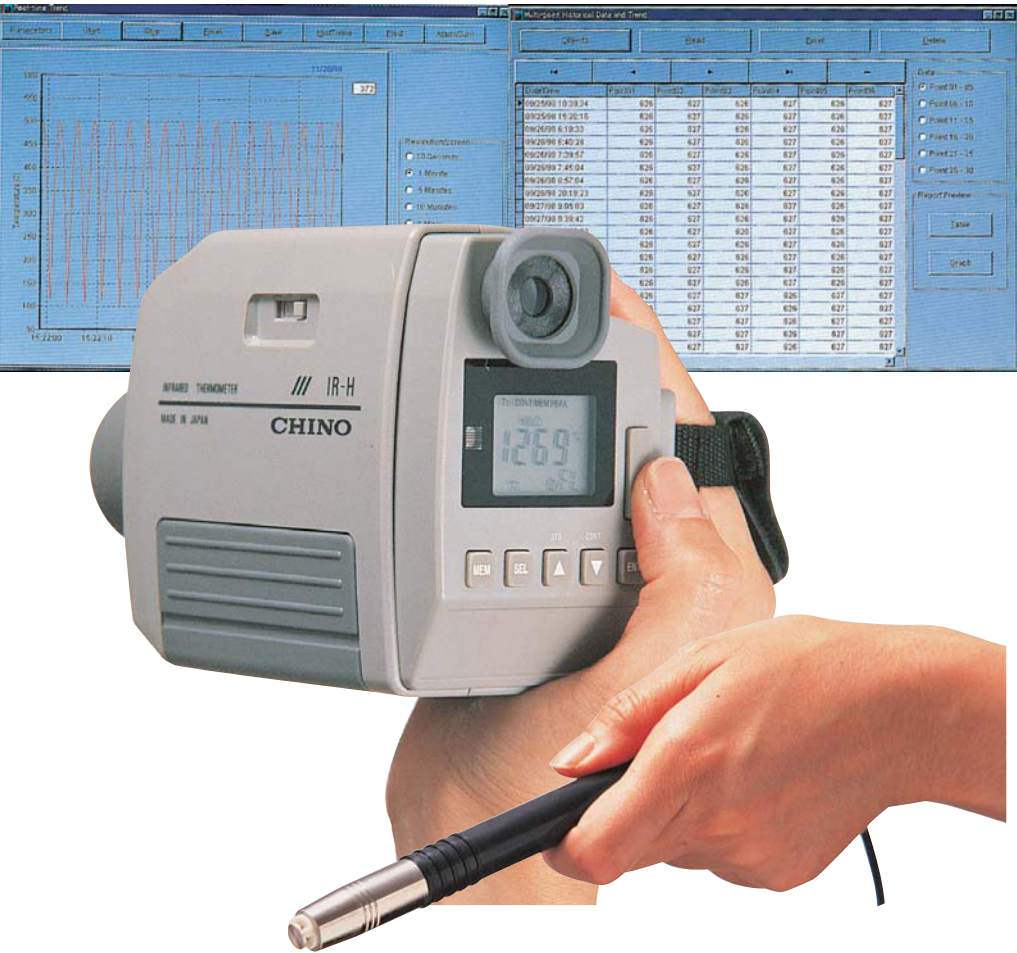
NEW

备有便利的高功能型
(双色・单色宽量程两用型)

Portable Radiation Thermometer

新・携带式辐射温度仪

IR-H series
单手轻便精密地检测温度



CE

IR-H 系列为小形・轻量的携带式辐射温度仪。表内有清晰的直视瞄准器，可方便的测量远距离小径物体的温度。瞄准器内部也设计有数字显示，在确认被测对象的同时即可见测量值。是可以 50 小时连续测量的长寿命测温仪，标准配备 5 号碱电池 2 枚。有一台内具备[双色型 + 单色宽量程型]二种功能的 IR-HQH 高功能型，单色中温用 IR-HI 型、单色高温用 IR-HS 型等多种机种，可按用途选定。另外，使用另购的数据采集软件可用计算机简单地进行数据处理。

机 种

形 式	机 种	测量范围
IR-HI	单色中温用	300-1000℃
IR-HS	单色高温用	600-2000℃
IR-HQH	高功能型 (双色型 + 单色宽量程型)	600-2000℃ (双色) 400-3000℃ (单色)

CHINO

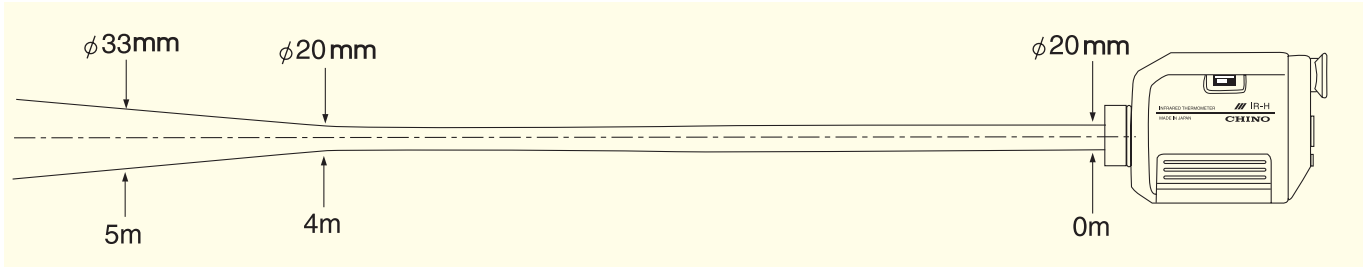
结构小巧功能满载



特 长

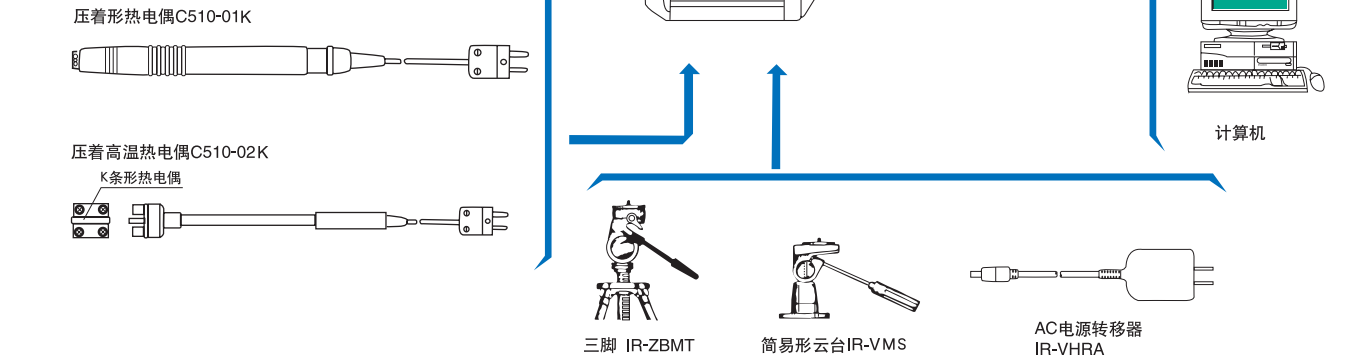
- 备有一台中含[双色 + 单色宽量程]二功能的[高性能型]。
- 采用 InGaAS.Si 元件，受辐射率影响小，可高灵敏度高精度地测量。
- 瞄准器内部、外部都可显示测量温度的优异设计。
- 即使距离 4M 也可对 $\phi 20\text{mm}$ 的小径物体简便地测量。
- 通过与表面温度传感器（另购）连接，即能进行低温域测量和辐射率修正（k 热电偶）。
- 小形(W148 × H100 × D70mm)轻量（约 350g），单手也可长时间不疲倦地测量。
- 可存储再生最多 500 个数据。
- 丰富的运算处理（最高值●最低值●平均值●峰值●延迟）。

测定距离和测定径的关系



构 成

表面温度传感器

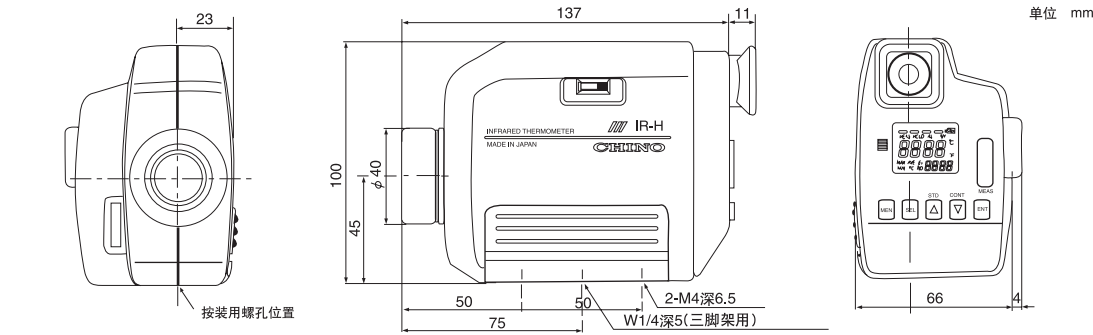


非接触与接触的 2 重测定

一般性能

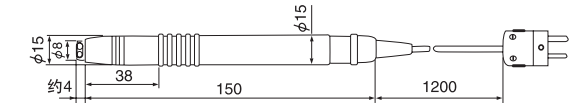
机 种	单色型中温用	单色型高温用	高性能型(双色型 + 单色宽范围型)
形 式	IR-HI	IR-HS	IR-HQH
测 定 方 式	狭带域辐射温度仪		
检 出 元 件	InGaAs	Si	Si/InGaAs
测 定 波 长	1.55 μm	0.9 μm	0.9/1.55 μm
测定温度范围	300 ~ 1000 $^{\circ}\text{C}$	600 ~ 2000 $^{\circ}\text{C}$	600 ~ 2000 $^{\circ}\text{C}$ (双色)、400 ~ 3000 $^{\circ}\text{C}$ (单色) (键操作切换)
精 度	$\epsilon = 1.0$, 基准动作条件: 23 $^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 35 ~ 75%RH		
重 复 性	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ 以内		
温 度 漂 移	1000 $^{\circ}\text{C}$ 未滿: 6 $^{\circ}\text{C}$ 1000 ~ 1500 $^{\circ}\text{C}$: 测定值的 $\pm 0.6\%$ 1500 $^{\circ}\text{C}$ 以上: 测定值的 $\pm 1.2\%$		
分 辨 率	0.2 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$		
响 应 时 间	0.25s (连续表面温度传感器时 1.8s 或 4s)		
辐射率(比)修正	0.100 ~ 1.900 (0.001 步)		
运 算 处 理	最高值、最低值、平均值		
信 号 调 制	峰值、延迟		
显 示 方 式	LCD 数字显示 4 位、瞄准器内部外部显示		
数据存储功能	最大 500 个数据		
通 信 功 能	RS-232C (数据采集软件 IR-VXG1 □另购)		
光 学 系	固定焦点方式		
测定距离与测定径	$\phi 20/4000\text{mm}$ (请参照测量距离和测量径的关系)		
视 定 方 法	直视瞄准器		
透 镜 口 径	$\phi 20\text{mm}$		
热电偶输入	K 热电偶: -50 ~ 800 $^{\circ}\text{C}$ 精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (23 $^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)		
其 它 功 能	自动关断电源、显示都背景灯自动亮、连续测量、C/F 切换、电池检查、上下限报警		
使用温度范围	0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$		
电 源	5 号碱电池 2 枚(连续使用约 50 小时)或 AC 电源转换接器(另售)		
外壳・材质・色	树脂・泥土色		
外形尺寸・质量	W148 × H100 × D70mm・约 350g (本体)		

外形尺寸



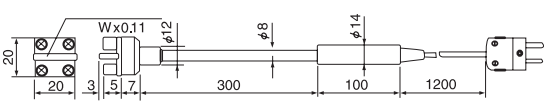
热电偶

压着形 MODEL C510-01K



偶 丝 /K
测定范围 / max. 500 $^{\circ}\text{C}$ (先端部材质: 陶瓷)
响应时间 / 约 1.8 秒 (150 $^{\circ}\text{C}$ 铝件表面 90% 响应)

压着高温形 MODEL C510-02K



偶 丝 /K
测定范围 / max. 800 $^{\circ}\text{C}$
响应时间 / 4 秒 (340 $^{\circ}\text{C}$ 铝件表面 90% 响应)