

低温用携带形数字辐射温度仪

IR-AH□T



能够测量从低温到中温宽范围的辐射温度仪，有-50℃到1000℃宽量程方式和近距离小径用(最小测量径φ 2mm, φ 4mm)的三种机种。将其通信功能(RS-232C)和另购的数据采集软件组合，能简单地进行实时图形方式的数据分析·管理。

- 特长
- 明快高效的光学系统
- 测量温度在瞄准器内部和外部测量显示部显示
- 模拟输出(0~1VDC)(选件)

■ 机种

机种	形式	测定范围	规格
标准	IR-AH0T	-50~1000℃	距离系数 50
小径用	IR-AH8T1	-50~450℃	最小测定径φ 2/100mm
	IR-AH8T2	-50~450℃	最小测定径φ 4/200mm

■ 数据采集软件·连接电缆

形式		规格
IR-VXH□□	数据采集软件 Data logging Software	实时图形方式的数据采集 (带RS-232C用电缆2M)
IR-VHC0	RS-232C 用 连接电缆	D-SUB 25Pin—10P电缆2M (与PC9821组合使用)
IR-VHC1	RS-232C 用 连接电缆	D-SUB 9Pin—10P电缆2M (与DOS/V组合使用)

■ 一般规格

测定方式	宽带域放射温度仪
检出元件	热电元件
测定波长	8~13 μm
测定温度范围	-50~1000℃、近距离小径用-50~450℃
精 度	200℃未満: ±2℃ ±1digit
	200℃以上: 测定值的±1% ±1digit (在ε=1.0、基准动作条件: 2.3℃ ±5℃、35~75%RH)
重 复 性	1℃ ±1digit
温 度 漂 移	300℃未満: 0.15℃/℃
	300℃以上700℃未満: 测定值的±0.05%/℃
	700℃以上: 测定值的±0.025%/℃
分 辨 率	1.0℃(50℃以上)
应 答 时 间	1秒
放 射 率 正	ε=1.00~0.10(0.01步)
信 号 调 制	实时、峰值、延时、谷值
	调制度可变(0~99秒、1秒步进)、测定开关OFF后保持
显 示 方 式	LCD瞄准器内部及外部显示
通 信 功 能	RS-232C(数据采集软件IR-VXH□□另购)
光 学 系	可动焦点方式(IR-AH0T)
距 离 系 数	50(测定距离L/测定径D)(IR-AH0T)
测 定 距 离	L:700mm~∞ (IR-AH0T)
测 定 径	D=L/50(φ、mm)(IR-AH0T)
	(近距离小径用最小测定径φ 2/100mm或φ 4/200mm)
视 定 方 法	直视瞄准器
透 镜 口 径	φ 40mm
其 他 功 能	连续测定、℃/°F切换、电池检查
	显示更新速度设定、外部电源驱动
使用温度范围	0~50℃
电 源	5#干电池4个(连续使用约20小时)
外壳材质·色	ABS树脂/驼色
外形尺寸·质量	W135XH60XD175mm、约850g(本体)
附 属 品	5#干电池4个、三脚安装附件·包装箱

■ 选件·组件(另购)

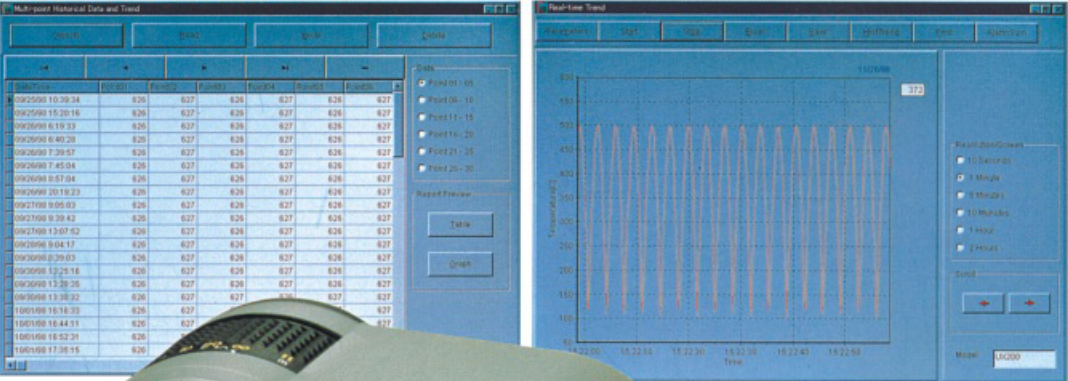
选 件	模拟输出0~1VDC、带连接电缆2M
组 件	AC电源转接器、三脚、简易形云台

Portable Radiation Thermometer

携带式数字辐射温度仪

IR-AH series

数据采集软件便于解析·管理



(IR-AHS,IR-AHU用)



高精度、非接触测温的携带式数字辐射温度仪IR-AH系列。
为以电池进行携带测温 and 用AC电源转接器进行连续测量的两用式。具有与计算机连接用的标准通信功能。中高温机种有数字存储功能，还备有便利的数据采集软件(另购)。

■ 带测量数据的存储功能，便于采集数据！

- 中高温用辐射温度仪·IR-AHS(600~3000℃)
- 高温用辐射温度仪·IR-AHU(900~3000℃)

■ 能从-50℃起测量！

- 低温用辐射温度仪·IR-AH0T(-50~1000℃)
- 近距离小径用辐射温度仪·IR-AH8T□(-50~450℃)



CHINO

具备丰富的功能！

NEW

中高温用辐射温度计IR-AHS/高温用辐射温度计IR-AHU



中高温用IR-AHS和高温用IR-AHU、标准装备数据存储功能(最大1000数据)、用户校正功能。将其通信功能(RS-232C)和另购的数据采集软件(IR-VXH2□)组合，可简单地进行数据解析·管理。

■ 特 长

- 可动焦点，明快高速的光学系统。
- 被测温度在瞄准器内部和外部显示部显示
- 可最大存储1000个数据的存储功能
- IR-AHS为600~3000℃、IR-AHU为900~3000℃的宽量程测量范围
- 备有模拟输出(0~1VDC)选件

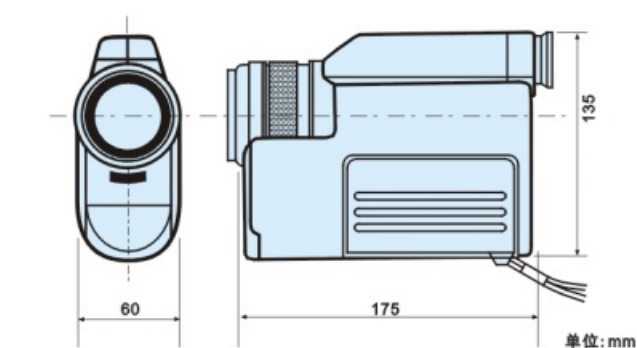
■ 机 种

机 种	形 式	测定范围	测定波长
中 高 温 用	IR-AHS0	600~3000℃	0.96 μm
高 温 用	IR-AHU0	900~3000℃	0.65 μm

■ 形 式

IR-AH□□	测定温度范围 S：中高温用 U：高温用
	模拟输出 0：无 (选件) 2：有(0~1VDC)

■ 外 形



■ 一般规格

机 种	中高温用辐射温度计	高温用辐射温度计
形 式	IR-AHS	IR-AHU
测 定 方 式	狭带域辐射温度计	
检 出 元 件	Si	
测 定 波 长	0.96 μm	0.65 μm
测 定 温 度 范 围	600~3000℃	900~3000℃
精 度	1500℃未测定值的±0.5%±1digit 1500℃以上2000℃未测定值的±1%±1digit 2000℃以上测定值的±2%±1digit (在ε=1.0、基准动作条件: 23℃±5℃、35~75%RH)	
重 复 性	1℃±1digit	
温 度 漂 移	测定值的0.015%/℃	
分 辨 率	1℃	
应 答 时 间	0.5 秒	
放 射 率 修 正	ε=1.00~0.10(0.01步)	
信 号 调 制	原信号、峰值、延时、谷值 调制度可变(0~99秒、1秒步进)、峰值保持、谷值保持、测定开关OFF后保持	
显 示 方 式	LCD4位数字，瞄准器内部及外部显示	
数 据 存 储 功 能	最大1000个数据	
用 户 校 正 功 能	零·满量程校正	
通 信 功 能	RS-232C(数据采信软件IR-VXH2□另购)	
光 学 系	透镜可动焦点方式	
距 离 系 数	100(测定距离L/测定径D) 250	
测 定 距 离	L=500mm~∞	
测 定 径	D=L/100(φ、mm)	D=L/250(φ、mm)
视 定 方 法	直视瞄准器	
透 镜 口 径	φ30mm	
其 它 功 能	电源自动关闭、连续测定:℃/°F切换、电池检查、上下限报警	
使 用 温 度 范 围	0~50℃	
电 源	5 [#] 干电池4个(连续使用约20小时)	
外 壳 材 质 · 色	ABS复合树脂/灰色	
外 形 尺 寸 · 质 量	W135XH60XD175mm、约700g(仅本体)	
附 属 品	5 [#] 干电池4本、三脚安装附件·包装箱	

测定数据的解析·管理

NEW

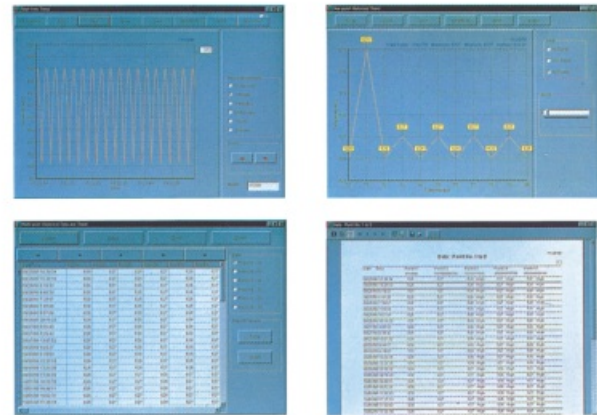
数据采集软件IR-VXH2 □

(IR-AHS、IR-AHU用)

有实时图形方式，利用测量存储功能的多点监视方式，1点历史数据趋势方式的三种处理状态，可容易地进行图形显示·报表制成·打印·保存。还具有到市售表计算机软件的数据传送功能。

■ 形 式

IR-VXH2□	对象机种 H2：IR-AHS,IR-AHU
	语言判别 J：日文版
	E：英文版

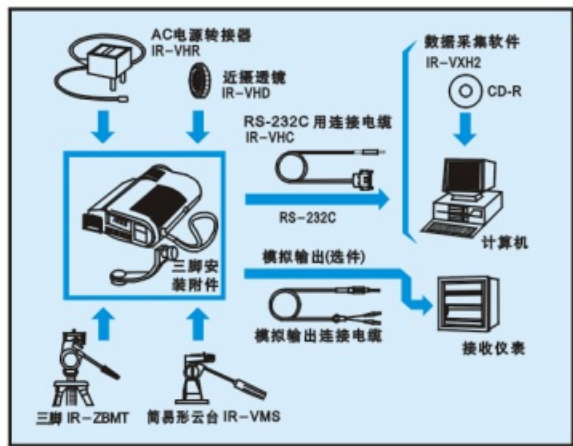


■ 一般规格·内容

一 般 规 格	动 作 环 境	●计算机OS Windows98(*)或(Windows95(*))(装置用硬盘容量要约10MB)		
	提 供 媒 体	●CD-R(带D-SUB9 Pin插件 RS-232C电缆2M)		
机 能	读 取	●读取来自IR-AHS, IR-AHU的RS-232C发送数据		
	图 形 显 示	●到计算机显示器的显示●数据保存再现●打印输出		
	测 量 方 式	●实时图形方式 ●多点监视方式(30点) ●1点趋势方式(1000数据)		
		实时图形方式	多点监视方式(30点)	1点趋势方式(1000数据)
数 据 存 入 形 态	存 储 数 据 读 出	●实时趋势图形(实时图形收集方式时) ●报警概要	●30点以内的监视数据的读出 ●报表作成(表·图)	●最大1000个数据的连续数据的读出
	数 据 收 集 和 图 形 显 示	●测量周期: 0.5~10秒 ●图表速度: 10秒、1分、5分、10分、1小时、2小时/画面(6段切换) ●旋转功能: 测定停止后或数据再现时，图表时间轴可旋转 ●温度量程: 自动量程/固定量程 可切换 ●上下限报警 ●报警概要(数据采集停止时)	●在不同的测定场所 [输入场所名称] [上、下限报警设定] ●表·图[每5点组合]	●图形显示 ●全数字显示 ●部分数据显示 100点/10点切换 ●带最大、最小、平均运算
保 存 · 输 出	保 存 形 态	●图形再现用文件	●30点基础数据的保存	
	到Excel97的 运送机能(*)	●实时图形的日、时间、温度的全部数据 ●报警概要	●最大30点的监视数据基础表格	●最大1000数据的连续数据
	保 存 数 据 数	●最大1000个数据(最大存储容量600kB) ●报警100个数据(更新成最新数据)	●最大30点的基础数据	
	打 印 输 出	●实时趋势图形 ●报警概要	●表形式报表 ●图形形式报表	●历史数据趋势图

(*):仅配备计算机的情况Windows98,Windows95和Microsoft Excel97是美国Microsoft公司的注册商标。

■ 构 成



■ 选件·组件(另购)

选 件	形 式	品 名	规 格
组 件	□□-□□□□ 2	模拟输出	0~1VDC带2m连接线
	IR-VHR	AC电源转接器	
	IR-ZBMT	三脚架	
	IR-VMS	简易形云台	
	IR-VHC3	RS-232C用连接线	D-SUB9Pin→3P插头、2m

■ 近摄透镜(请在测量距离0.5m以下时用)

形 式	测定距离	最小测定径	对象机种
IR-VHD13	100~130mm	φ1.0~1.3mm	IR-AHS
IR-VHD18	130~180mm	φ1.3~1.8mm	IR-AHS
IR-VHD29	180~290mm	φ1.8~2.9mm	IR-AHS
		φ0.7~1.2mm	IR-AHU
IR-VHD54	250~54mm	φ2.5~5.4mm	IR-AHS
		φ1.0~2.2mm	IR-AHU