

Portable Radiation Thermometer

1000データの
記憶機能、通信機能
標準装備

携帯形デジタル放射温度計

IR-AH series

データ収録ソフトで、解析・管理がべんりに



(IR-AH用データ収録ソフト)



高精度、非接触で温度を測定する可動焦点形の携帯形デジタル放射温度計IR-AHシリーズ。バッテリーによる携行測定と、AC電源アダプタ使用による連続測定の両用タイプで、パソコン接続用の通信機能を標準装備しています。データ記憶機能を装備し、べんりなデータ収録ソフト(別売)も用意しました。

■ 測定データの記憶機能付、データ収録にべんり！

- 低温用放射温度計・IR-AHT(−50～1000℃)
- 中高温用放射温度計・IR-AHS(600～3000℃)
- 高温用放射温度計・IR-AHU(900～3000℃)



新機能を豊富に搭載！

低温用、中高温用、高温用の3機種を揃えました。



低温用、中高温用、高温用の3機種があり、データ記憶機能(最大1000データ)、ユーザ校正機能が標準装備です。また、搭載の通信機能(RS-232C)と、別売のデータ収録ソフト(IR-VXH2□)の組み合わせでデータ解析・管理が簡単に行えます。

■ 特 長

- 可動焦点で明るくシャープな光学系。
- 測定した温度は、ファインダ内部と外部測定表示部に表示。
- データ記憶機能として最大1000データの格納機能を標準装備。
- IR-AHTは-50～1000℃、IR-AHSは600～3000℃、IR-AHUは900～3000℃と測定範囲はワイドレンジ。
- アナログ出力(0～1V DC)もオプションにて用意。
- トレーサビリティ証明書を発行可能。(オプション)

■ 機種

機 種	形 式	測 定 範 囲	測定波長
低 温 用	IR-AHT0	-50～1000℃	8～13μm
中高温用	IR-AHS0	600～3000℃	0.96μm
高 温 用	IR-AHU0	900～3000℃	0.65μm

■ 形 式

IR-AH□□

測定温度範囲 T：低温用
S：中高温用
U：高温用

アナログ出力 0：なし
(オプション) 2：付き(0～1V DC)

■ 一般仕様

機 種	低温用	中高温用	高温用
形 式	IR-AHT	IR-AHS	IR-AHU
測 定 方 式	広帯域放射温度計	狭帯域放射温度計	
検 出 素 子	サーモパイル	Si	
測 定 波 長	8～13μm	0.96μm	0.65 μ m
測定温度範囲	－50～1000℃	600～3000℃	900～3000℃
精 度 定 格 (ただし、ε=1.0、 基準動作条件： 23℃±5℃、 において)	200℃未満： ±2℃±1digit 200℃以上： 測定値の±1%±1digit	1500℃未満：測定値の±0.5%±1digit 1500℃以上2000℃未満：測定値の±1%±1digit 2000℃以上：測定値の±2%±1digit	
再 現 性	1℃±1digit		
温 度 ドリフト	300℃未満0.15℃/℃	測定値の0.015%/℃	
	300℃以上700℃未満		
	測定値の0.05%/℃		
	700℃以上測定値 の0.025%/℃		
分 解 能	1℃ (50℃以上)	1℃	
応 答 時 間	1秒	0.5秒	
放射率補正	ε=1.00～0.10 (0.01ステップ)		
信 号 変 調	リアル・ピーク・ディレイ・ヴァレレイ		
	変調度可変 (0～99秒、1秒ステップ)、ピークホールド、 ヴァレレイホールド、測定スイッチOFF後ホールド		
表 示 方 式	LCDデジタル4桁、ファインダ内部および外部表示		
データ記憶機能	最大1000データ		
ユーザ校正機能	ゼロ・スパン校正		
通 信 機 能	RS-232C (データ収録ソフトIR-VXH2□別売)		
光 学 系	カセグレン可動焦点方式 レンズ可動焦点方式		
距 離 係 数 (測定距離L/測定径D)	40	100	250
測 定 距 離	L=700mm～∞	L=500mm～∞	
測 定 径	D=L/40 (φ,mm)	D=L/100 (φ,mm)	D=L/250 (φ,mm)
視 定 方 法	直視ファインダ		
レンズ口径	φ40mm	φ30mm	
その他の機能	オートパワーオフ、連続測定、℃/F切換、バッテリーチェック、上下限警報		
使用温度範囲	0～50℃ (ただし、結露しないこと)		
電 源	単3乾電池4本 (連続使用にて約20時間)		
ケース材質・色	ABS複合樹脂／グレー		
外形寸法・質量	W135×H60×D175mm、約700g (本体のみ)		
付 属 品	単3乾電池4本、三脚取付アダプタ、収納ケース		

測定データの解析・管理に!

データ収録ソフト IR-VXH2□

(IR-AHT、IR-AHS、IR-AHU用)

リアルタイムトレンドモードと、メモリ測定機能を利用した多点監視モード、1点ヒストリカルトレンドモードの3つの処理形態が用意されており、グラフ表示・レポート作成・印刷・保存が容易に行えます。また、市販の表計算ソフトへのデータ転送機能もついています。

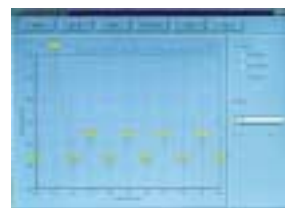
■ 形 式

IR-VXH2□

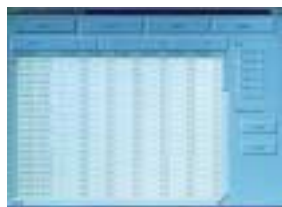
対象機種 H2：IR-AHT、IR-AHS、IR-AHU
言語判別 J：日本語版
E：英語版



リアルタイムトレンド



ヒストリカルトレンド



多点監視データ

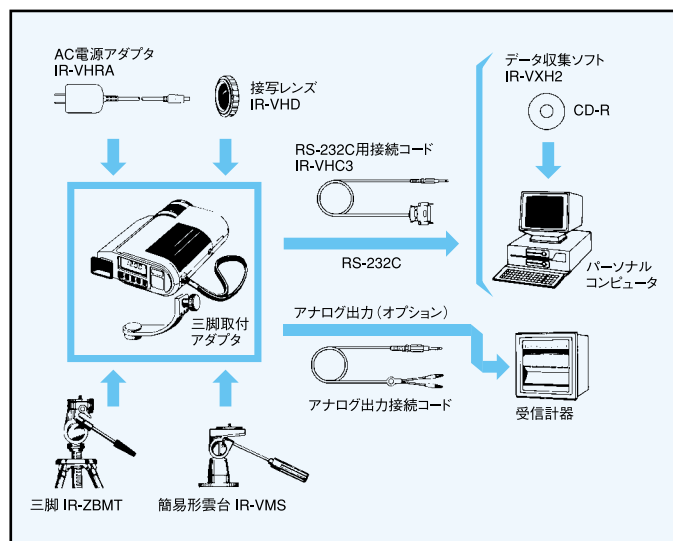


アラームサマリ

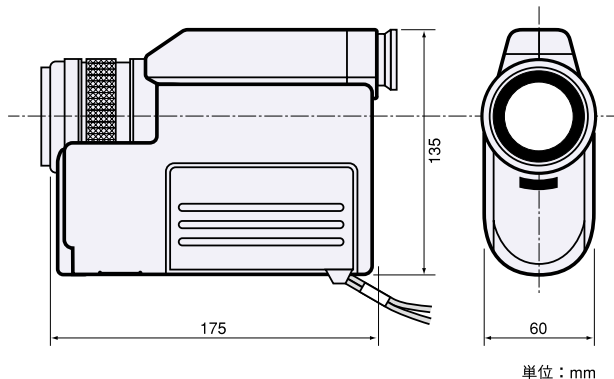
■ 一般仕様・内容

一般仕様	動作環境	●パソコンOS Windows2000／XP／Vista (インストール用ハードディスク容量は、約10MB必要です)		
	提供媒体	●CD-R (D-SUB 9Pinメスコネクタ付 RS-232Cケーブル2m付)		
	読み込み	●IR-AHT、IR-AHS、IR-AHUからのRS-232C 送信データの読み込み		
	機能	●パソコンディスプレイへの表示 ●データ保存、再生 ●プリンタ出力		
	グラフィック表示	●640×480ドット(初期) ●1024×768ドット(パソコンによるリサイズ)		
	測定モード	●リアルタイムトレンドモード ●多点監視モード(30点) ●1点トレンドモード(1000データ)		
データロギング形態	メモリデータの読み出し	●リアルタイムトレンドグラフ(リアルタイムトレンド収集モード時) ●アラームサマリ	●30点までの監視データの読み出し ●レポート作成(表・グラフ) ●測定場所別に「箇所名入力」 「上・下限警報設定」可能 ●表・グラフは「5点毎にグルーピング」	●1000データまでの連続データの読み出し ●グラフ表示 ●全データ表示 ●部分データ表示 100点／10点切換 ●最大、最小、平均演算付き
	データ収集とグラフ表示	●測定周期：0.5～10秒 ●チャート速度：10秒、1分、5分、10分、1時間、2時間／画面(6段切換) ●スクロール機能：測定停止後または保存データ再生時に、チャート時間軸のスクロールが可能 ●温度レンジ：オートレンジ／固定レンジの切換が可能 ●上下限警報 ●アラームサマリ(データ収集停止時)		
	保存形態	●トレンドグラフ再生用ファイル	●30点データベースの保存	
保存・出力	Excelへの転送機能(*)	●リアルタイムトレンドの日付、時間、温度の全データ ●アラームサマリ	●30点までの監視データベース	●1000データまでの連続データ
	保存データ数	●最大1000データ(最大メモリ容量 600KB) ●アラームサマリ100データ(最新データに更新)	●30点までのデータベース	
	プリンタ出力	●リアルタイムトレンドグラフ ●アラームサマリレポート	●表形式レポート ●グラフ形式レポート	●ヒストリカルトレンドグラフ

■ 構 成



■ 外形寸法



■ オプション・アクセサリ (別売)

	形 式	品 名	仕 様
オプション	IR-AH□2	アナログ出力	0~1V DC 接続コード2m付
アクセサリ	IR-VHRA	AC電源アダプタ	INPUT 100-240V AC
	IR-ZBMT	三脚	
	IR-VMS	簡易形雲台	
	IR-VHC3	RS-232C用接続コード	D-SUB 9Pin←→3Pジャック、2m

■ 接写レンズ 測定距離 0.5m以下で測定する場合にご利用下さい。

形 式	測定距離	最小測定径	対象機種
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	250~540mm	φ2.5~5.4mm	IR-AHS
		φ1.0~2.2mm	IR-AHU

注) 低温用IR-AHTには接写レンズを付けられません。

※Windowsは米国 Microsoft社の登録商標です。

※本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2012年3月現在のものです。



株式会社チノ

本 社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)0459

東京支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代) FAX03(3956)2477
東 京 ☎03(3956)2401 横 浜 ☎045(440)3171
立 川 ☎042(521)3081 厚 木 ☎046(295)9100
千 葉 ☎043(224)8371

URL : <http://www.chino.co.jp/>

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81
(大宮アネックスビル)

☎048(643)4641(代) FAX048(643)3687
大 宮 ☎048(643)4641 新 潟 ☎025(243)2191
大 津 ☎011(757)9141 前 橋 ☎027(221)6611
仙 台 ☎022(227)0581 水 戸 ☎029(224)9151

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101
(大同生命江坂ビル)

☎06(6385)7031(代) FAX06(6386)7202
大 阪 ☎06(6385)7031 広 島 ☎082(261)4231
大 津 ☎077(526)2781 福 岡 ☎092(481)1951
山 崎 ☎086(223)2651 北 九 州 ☎093(531)2081
高 松 ☎087(822)5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)

☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683
名 古 屋 ☎052(581)7595 富 山 ☎076(441)2096
静 岡 ☎054(255)6136

(販売店)