

携帯形放射温度計

IR-HA series

耐環境性・堅牢性を向上し、様々な現場での計測に対応!

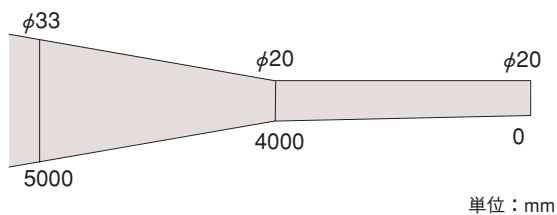


- 小形・軽量で握りやすく操作しやすい形状
- 本体後部の表示部およびファインダ内に測定値表示
- 直視ファインダに減光フィルタを内蔵し、高温の測定対象を視認可能
- 熱電対入力を搭載し、熱電対指示に合せた放射率設定が可能
- SDカード(別売)搭載によりデータの管理が簡単

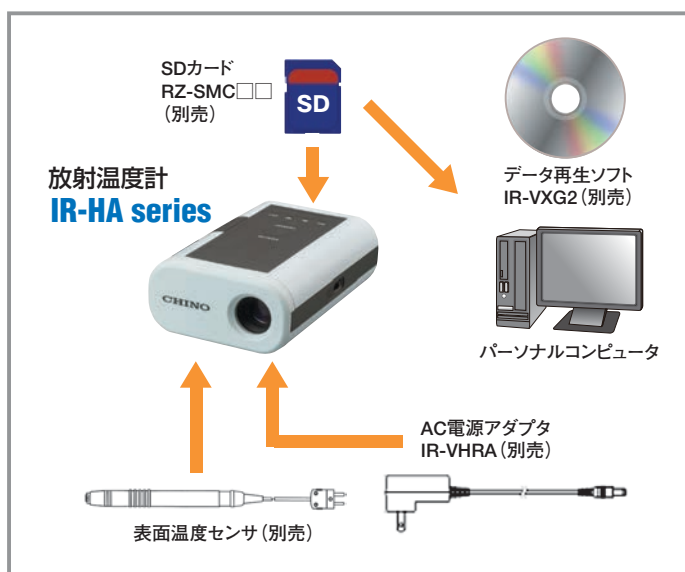
形式

形式	機種	測定範囲
IR-HAINN	単色形中温用	300~1000℃
IR-HASNN	単色形高温用	600~2000℃
IR-HAQN	高機能形	600~2000℃ (2色)
	(2色形+単色ワイドレンジ形)	400~3000℃ (単色)

測定距離と測定径



構成



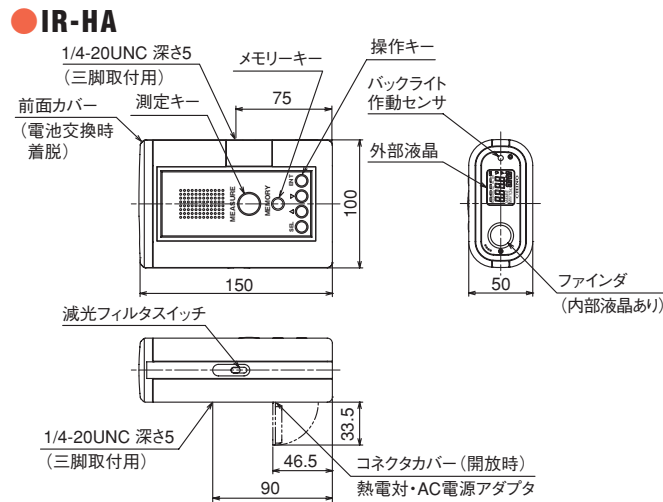
CHINO

一般仕様

種類	単色中温用	単色高温用	高機能形(2色形+単色ワイドレンジ形)
形式	IR-HAINN	IR-HASNN	IR-HAQQN
測定方式	狭帯域放射温度計		2波長比率演算式(2色形) / 狭帯域放射温度計(単色形)切替
検出素子	InGaAs	Si	Si/InGaAs
測定波長	1.55 μ m	0.9 μ m	0.9/1.55 μ m
測定範囲	300~1000 $^{\circ}$ C	600~2000 $^{\circ}$ C	600~2000 $^{\circ}$ C(2色) 400~3000 $^{\circ}$ C(単色ワイドレンジ)
精度定格 ($\epsilon=1$ 、23 $\pm 5^{\circ}$ C)	$\pm 6^{\circ}$ C	1000 $^{\circ}$ C未満: $\pm 6^{\circ}$ C 1000 $^{\circ}$ C以上1500 $^{\circ}$ C未満:測定値の $\pm 0.6\%$ 1500 $^{\circ}$ C以上:測定値の $\pm 1.2\%$	1000 $^{\circ}$ C未満: $\pm 6^{\circ}$ C 1000 $^{\circ}$ C以上1500 $^{\circ}$ C未満:測定値の $\pm 0.6\%$ 1500 $^{\circ}$ C以上2000 $^{\circ}$ C未満:測定値の $\pm 1.2\%$ 2000 $^{\circ}$ C以上:測定値の $\pm 2.4\%$
再現性	$\pm 1^{\circ}$ C		
分解能	1 $^{\circ}$ C		
応答時間	0.2s		
放射率(比)補正	1.900~0.100		1.200~0.800(2色:放射率比) 1.900~0.100(単色:放射率)
表示方式	LCDデジタル表示4桁(外部表示およびファインダ内部表示)		
光学系	レンズ集光、固定焦点方式		
視定方式	直視ファインダ(減光フィルタ内蔵)、ON/OFF切替		
データ記憶	SDカード2GB以下(別売)* 保存フォルダ・ファイル各9999まで任意設定可能、1ファイル9999データ保存、CSV形式		
熱電対入力	K熱電対(コネクタ接続):-50~800 $^{\circ}$ C、精度定格: $\pm 2^{\circ}$ C(23 $^{\circ}$ C $\pm 5^{\circ}$ Cにおいて)、自動放射率(比)演算可能		
使用温度範囲	0~50 $^{\circ}$ C		
電源	単3乾電池2本(充電電池使用可能)、またはAC電源アダプタ(別売)		
質量	約0.5kg		
付属品	アルカリ単3乾電池2本		

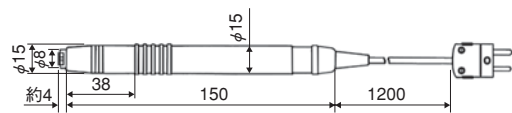
*弊社推奨のSDカード以外での動作は保証外です。

外形寸法



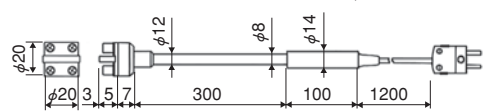
表面温度センサ

● 圧着形 MODEL YC599-99K (C510-01Kタイプ)



素線: K
測定範囲: Max.500 $^{\circ}$ C(先端部材質:セラミック)
応答時間: 約1.8秒(150 $^{\circ}$ Cアルミブロック表面90%応答)

● 圧着高温形 MODEL YC599-99K (C510-02Kタイプ)



素線: K
測定範囲: Max.800 $^{\circ}$ C(先端部材質:セラミック)
応答時間: 約4秒(340 $^{\circ}$ Cアルミブロック表面90%応答)

単位:mm

⚠ 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2018年5月現在のものです。



東日本支店 〒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 大宮 ☎048(643)4641
札幌 ☎011(757)9141 千葉 ☎043(224)8371
仙台 ☎022(227)0581 横浜 ☎045(440)3171
新潟 ☎025(243)2191 立川 ☎042(521)3081
高崎 ☎0274(42)6611 厚木 ☎046(295)9100
水戸 ☎029(224)9151

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市市中村区那古野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)

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
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

本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927

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