

携帯形デジタル放射温度計

IRT-100, IRT-200, IRT-300

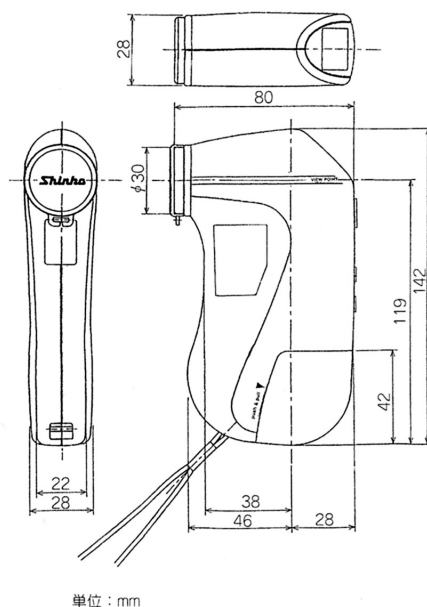


IRT-100シリーズは、触れずにすばやく温度を測定できる、手のひらサイズの放射温度計です。
IRT-200シリーズは、明るいファインダを備えた小形で軽量の放射温度です。
IRT-300シリーズは、測定範囲が -50°C の低温域から 3000°C の高温域までの測定が可能です。

■標準仕様

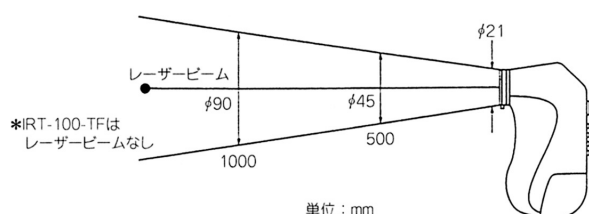
形 名	IRT-100-TF		IRT-100-TA
測定方式	赤外線放射温度測定		
検出素子	サーモパイル		
測定範囲	-30～350℃		-40～500℃
精 度	測定値の±1%または±2℃のどちらか大きい値但し、-30～0℃間は±3℃		測定値の±1%または±2℃のどちらか大きい値但し、-30～0℃間は±3℃、-30℃以下は±5℃
再 現 性	±1℃以内		
応答速度	0.8s (90%応答)		
測定位置確認	_____		レーザービームにて中心点を指示
ビーム径	_____		約5mm (距離1mにて)
ビーム出力	_____		1mW以下 (670nm)、JISクラス2
表 示	LCD 3桁表示		
表示分解能	-19.9～99.9℃の時0.1℃、100℃以上または-20℃以下の時1℃		
表示更新周期	約0.25s		
表示内容	測定値、最大値、最小値、測定値ホール ド、放射率選択値、電池電圧低下		測定値、最大値、最小値、測定値ホール ド、放射率設定値、警報設定値、 電池電圧低下
オートパワーオフ	測定値ホールド後、約30秒後に電源オフ		
警 報	_____		上限警報(ブザー) 下限警報はオプション
放射率補正	DARK : 0.95 BRIGHT : 0.80 STD : 1.00		DARK : 0.95 BRIGHT : 0.80 FREE : 0.30～1.90 (初期値1.00 0.01ステップ)
使用温度範囲	0～50℃		
使用湿度範囲	90%RH以下 (但し、結露しないこと)		
保存温度範囲	-20～55℃		
電 源	アルカリ単3乾電池 (2本)		
電池寿命	連続使用で約70時間		連続使用で約50時間
質 量	約160g		約180g

■外形寸法



放射温度計

■測定距離と測定径の関係



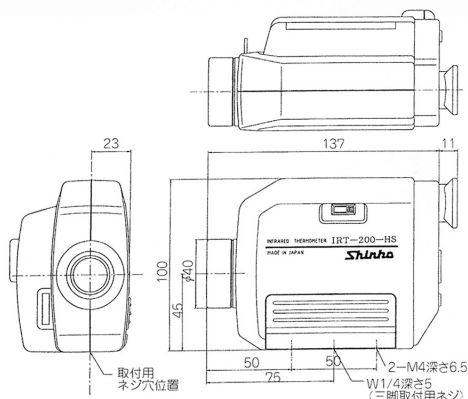
单位: mm

Shinko

■標準仕様

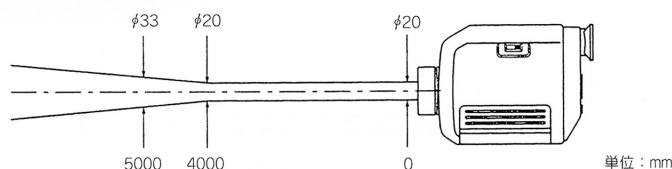
形名	IRT-200-HS
測定方式	赤外線放射温度測定
検出素子	Si
測定波長	0.9 μm
測定範囲	600~2000℃
精 度	1000℃未満 : ±6℃以内
	1000℃以上1500℃未満 : 測定値の±0.6%以内
	1500℃以上 : 測定値の±1.2%以内
再現性	±1℃以内
分解能	1℃
応答時間	0.2s (95%応答)
放射率(比)補正	0.100~1.900
演算処理	最高値, 最低値, 平均値
信号変調	ピーク, ディレイ
表示方式	LCDデジタル表示 4桁, ファインダ内部および外部表示
データ記憶機能	最大500データ
通信機能	RS-232C
視定方式	直視ファインダ
レンズ口径	φ20mm
熱電対安定性	K熱電対: -50~800℃, 精度定格: ±2℃ (23℃±5℃において)
その他の機能	オートパワーオフ, 表示部バックライト自動点灯, 連続測定, °C/°F切替え, バッテリチェック, 上下限警報
使用温度範囲	0~50℃
電 源	アルカリ単3乾電池 (2本) (連続使用で約20時間)
質 量	約350g

■外形寸法



単位: mm

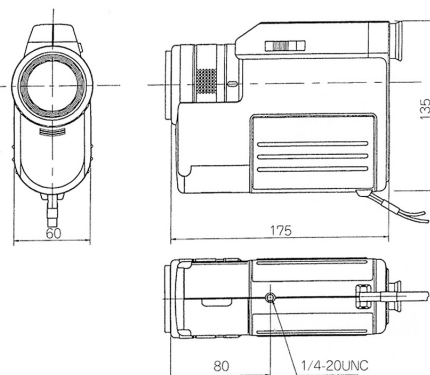
■測定距離と測定径の関係



■標準仕様

形名	IRT-300-AT	IRT-300-AS
測定方式	赤外線放射温度測定	
検出素子	サーモパイル	Si
測定波長	8~13 μm	0.96 μm
測定範囲	-50~1000℃	600~3000℃
精 度	200℃未満: ±2℃±1digit以内	1500℃未満: 測定値の0.5%±1digit以内
	200℃以上: 測定値の±1%±1digit以内	1500℃以上2000℃未満: 測定値の±1%±1digit以内
		2000℃以上: 測定値の±2.0%±1digit以内
再現性	1℃以内	
分解能	1℃ (50℃以上)	1℃
応答時間	1s	0.5s
距離係数	40	100
測定距離	0.7m~∞	0.5m~∞
照 準	直視ファインダ付	
表 示	LCDデジタル表示 4桁, ファインダ内部および外部表示	
放射率補正	ε=1.00~0.10 (0.01ステップ)	
モジュレータ	信号変調形態: リアル, ピーク, ディレイ, ヴァレイ 変調度: 0~99秒 (1秒ステップ) ピークホールド, ヴァレイホールド, 測定スイッチOFF後ホールド	
通信機能	RS-232C	
その他の機能	オートパワーオフ, 連続測定, °C/°F切替え, バッテリチェック, 上下限警報	
使用温度範囲	0~50℃	
電 源	アルカリ単3乾電池 (4本) (連続使用で約20時間)	
質 量	約700g	

■外形寸法



単位: mm



・このカタログの内容は2003年4月現在のものです。尚、品質向上のため仕様を変更させていただく場合がありますのでご了承ください。
・ご注文、お問い合わせ等ございましたら、最寄りの営業所(出張所)または販売店までお気軽にご連絡ください。

製造元

神港テクノス株式会社

本 社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号
TEL (072) 727-4571 FAX (072) 727-2993
大阪営業所 TEL (072) 727-3991 FAX (072) 727-2991
東京営業所 〒332-0006 埼玉県川口市末広1丁目13番17号
TEL (048) 223-7121 FAX (048) 223-7120
名古屋営業所 〒460-0013 愛知県名古屋市中区上津1丁目7番2号
TEL (052) 331-1106 FAX (052) 331-1109
出張所・東北 TEL (022) 395-4910 神奈川 TEL (045) 361-8270
静岡 TEL (054) 282-4088 北陸 TEL (076) 479-2410
兵庫 TEL (078) 992-6411 広島 TEL (082) 231-7060
徳島 TEL (0883) 24-3570 福岡 TEL (0942) 77-0403

URL <http://www.shinko-technos.co.jp>
E-mail sales@shinko-technos.co.jp