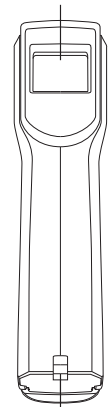


## ■各部の名称

### ●本体

液晶表示部  
測定値および測定に関する情報が表示されます。

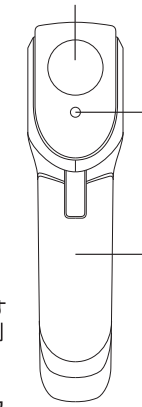
測定窓(赤外線検知部)  
測定対象物から放射されている赤外線を検知します。



ストラップ穴



測定スイッチ  
温度測定を行います。また、押し続けると離すまでの最高温度を計測します。(スイッチを離してから約15秒後にオートパワーオフとなります。)



レーザー照射口  
測定範囲の中心から約2cm下に赤色レーザー光を照射します。

電池フタ

### ●液晶

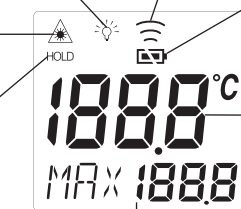
バックライトマーク  
測定温度表示中に点灯します。

測定マーク  
温度測定中に点滅します。

電池マーク  
電池残量を表示します。

レーザー照射マーク  
測定温度表示中に点灯し、温度測定中に点滅します。

HOLDマーク  
温度測定後点灯し約15秒間表示を固定します。

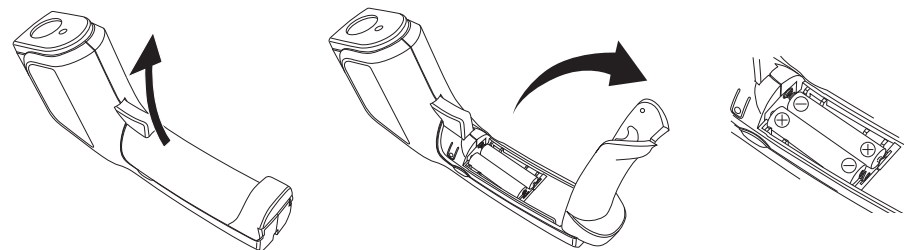


温度表示  
-9.9°C以上200°C未満は小数点第1位まで表示し、それ以外の測定値では小数点以下の表示はされません。

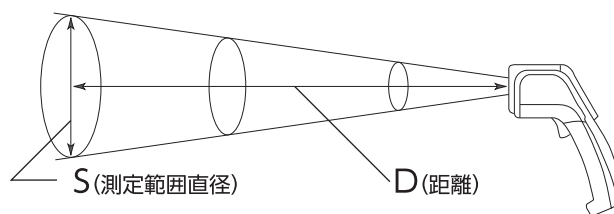
最高温度表示  
測定スイッチを押し続けた間の最高温度を表示します。

## ■電池の入れ方

電池フタを外し、単4アルカリ電池2本を正しく入れてください。



## ■測定距離と範囲



例:測定対象物との距離が36cm  
→測定範囲直径3cm  
測定対象物との距離が6m  
→測定範囲直径50cm

$D(距離):S(測定範囲直径)=12:1$

※測定範囲最小直径:20mm

## ■トラブルシューティング

H

測定範囲外(500°C以上)  
500°Cより低い温度を測定してください。

Lo

測定範囲外(-60°C以下)  
-60°Cより高い温度を測定してください。

Er-2

急激な温度変化  
本製品を30分以上周辺温度に馴染ませてから測定してください。

Er-3

使用温度範囲外(0°C以下もしくは50°C以上)  
本製品を使用温度の範囲内に30分以上馴染ませてから測定してください。

Er

その他のエラー  
電源をオフにしてから電池を抜き、1分以上おいてから電池を入れ直し、もう一度測定してください。

## ⚠ 警告

- レーザー光をのぞきこんだり、人に向けて使わないでください。レーザー光が直接目に入ると視力低下を招く恐れがあります。
- 子供の手の届かないところに保管し、使わせないでください。

## ⚠ 注意

- 体温計として使用しないでください。
- 本製品は防水構造ではありません。水のかかるような場所では使用しないでください。故障の原因となります。
- 分解したり、改造したりしないでください。動作不良の原因となります。
- 落下などによる強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。
- 測定窓(赤外線検知部)にホコリ、ゴミが付着すると測定精度が悪化しますので、付着した時はきれいに取り除いてください。
- 水蒸気、ホコリ、煙がある環境などは正確な温度測定を妨げる場合があります。
- 長期間使用しない場合は必ず電池を抜いて保管してください。
- 本製品は非接触式の温度計です。測定対象物に接触させないでください。特に高温になっている測定対象物に接触させると、誤った測定結果を表示したり、破損の原因となります。
- 本製品の精度は「■仕様」をご覧ください。これより精度を要する温度管理には、精密温度計をお買い求めください。
- 測定物の材質、光沢、厚み、色などの違いや、放射率の差などによって実際の温度と違う場合があります。
- 電氣的ノイズが発生する環境で使用すると、表示が不安定になったり、誤差が大きくなる場合があります。また、帯電している測定対象物に近付けないでください。
- 本製品をアルコール、シンナー、その他の有機溶剤で洗ったり、拭いたりしないでください。汚れた場合は中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸したガーゼなどを、よく絞ってから拭いてください。
- 測定窓(赤外線検知部)は常にきれいな状態で使用してください。清掃する場合は水か薬用アルコール(エチルアルコール)を含ませた柔らかい布が綿で拭いてください。また、濡れたままの測定は誤動作を起こす原因となるので、使用前に乾いていることを確認してください。
- 本製品の周辺温度が急激に変化した場合、測定精度に影響をおよぼすことがあります。周辺温度に30分以上馴染ませた後に使用してください。周辺温度が10°C以上変化した場合は本製品を30分以上周辺温度に馴染ませてから測定してください。
- 使用温度の範囲外で本製品を使用・保管しないでください。
- 弊社は、本製品に関連して生じたお客様および第三者の結果的損害、付随的損害、逸失利益などの間接損害について、それらの予見または予見可能性の有無にかかわらず一切の責任を負いません。ただし、弊社に故意または重過失が存在する場合またはお客様が消費者契約法上の消費者に該当する場合は、この限りではありません。本製品の使用に関し弊社が損害賠償責任を負う場合、本製品の代金相当額を限度額として賠償責任を負うものとします。

## ■用途

- 離れた場所の様々な温度測定に。

## ■特長

- 測定対象物に触れることなく瞬時に温度を測定する放射温度計です。
- レーザーポイント機能付なので測定箇所が一目で分かります。
- バックライト付なので暗い場所でも読み取れます。

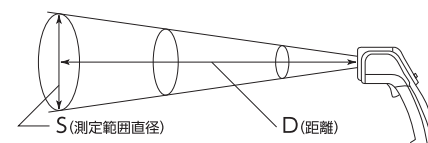
## ■仕様

精度	0°C~500°C:±2%または±2°C(数値の大きい方) -60°C~0°C:±(-2°C+(表示温度×0.05))°C
測定範囲	-60~500°C
最小表示(分解能)	-9.9~199.9°C:0.1°C それ以外:1°C
表示サンプリング速度	1秒
使用温度	0~50°C
放射率	0.95(固定)
オートパワーオフ	無操作状態で約15秒後
電池寿命	連続使用14時間
電源	単4アルカリ電池 2本 (付属の電池はモニター用の為、寿命が短い場合があります。)
レーザー波長	650nm(平均波長)
出力	1mW以内(JISクラス2)
本体サイズ	185×46×143mm
製品質量	240g(電池含)
材質	本体:ABS樹脂

レーザーポイント  
イメージ



測定範囲の中心から  
約2cm下を表示



【距離係数】 $D(距離):S(測定範囲直径)=12:1$   
例:測定対象物との距離が36cm→測定範囲直径3cm  
測定対象物との距離が6m→測定範囲直径50cm  
※測定範囲最小直径:20mm

## 本製品および放射率について

- 本製品は物体から放射されている赤外線を読み取り、それを温度に変換し、液晶上に表示する非接触式温度計です。
- 物体によって赤外線の放射率は異なります。正確な温度を測定するには本製品と物体の放射率を合わせる必要があります。
- 本製品の放射率は0.95に固定してあるので、放射率が0.95以外の物体を測定する際は、黒体テープを貼るか、黒体塗料を塗布することで測定が可能になります。
- 鏡面や光を透過する物体の放射率は、反射率や透過率の影響を強く受けます。正確な温度を測定するには黒体テープを貼るか、黒体塗料を塗布した上で測定してください。

## ■保証規定

- 1.保証期間はご購入の日より1年間です。
- 2.取扱説明書に記載されている使用方法・取り扱い上の注意に従った正常な使用状態において、保証期間内に故障した場合に無償交換させていただきます。
- 3.無償交換を依頼の際は、必ず本書を提示の上お申し付けください。
- 4.保証書は紛失されても再発行は致しません。大切に保管してください。
- 5.保証期間内でも、下記に該当する場合は保証範囲外となります。
  - 本書のご提示がない場合。
  - 取り扱い上の誤りによる故障。
  - 不当な改造、修理をした場合。
  - 保管上の不備による故障(落下・浸水など)
  - 災害による故障(地震・火災・水害など)
  - 本書に販売店名・ご購入年月日・お客様名・および住所の記入のない場合。もしくはそれらを訂正した場合。
  - その他、これらに準ずる場合。
  - 電池は保証対象外。

品番	73010	品名	放射温度計 B レーザーポイント機能付
お客様	お名前	TEL ( )	
	ご住所	□□□-□□□□	
保証書	ご購入年月日	年 月 日 ※ご購入日から1年間 有効です。	
	店名		
	住所 電話		



4 960910 1730106

輸入発売元  
シンワ 測定株式会社  
〒955-8577  
新潟県三条市興野3-18-21  
URL <http://www.shinwasokutei.co.jp>

お問い合わせ  
シンワ お客様相談室  
0120-666899  
受付時間(土日祝日除く)  
AM8:30~PM5:00  
MADE IN CHINA