

品番 73011
放射温度計 B-2 レーザーポイント機能付

■用途

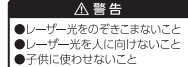
- 様々な温度測定に(体温測定には使用できません)。

■特長

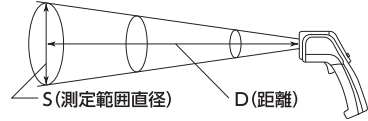
- 非接触方式なので安全で衛生的に使えます。
- オートパワーオフ機能付です。
- レーザーポイントで測定箇所が1目でわかります。
- バックライト付です。

■仕様

精 度	−38〜0℃:±(−2+0.05×表示温度)℃ 0〜365℃:±2%または±2℃(数値の大きい方)
測定範囲	−38〜365℃
最小表示(分解能)	−9.9〜199.9℃:0.1℃ それ以外:1℃
測定間隔	1秒
測定波長	8〜14μm
使用温度	0〜50℃
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アルカリ乾電池 2本 (付属の電池はモニター用のため、寿命が短い場合があります。)
レーザー波長	635〜660nm
出 力	1mW以内(クラス2 JIS C6802:2014)
材 質	本体:ABS樹脂
本体サイズ	185×46×143mm
製品質量	240g

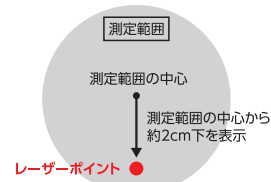


■測定距離と範囲



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

■レーザーポイントイメージ



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。

⚠ 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

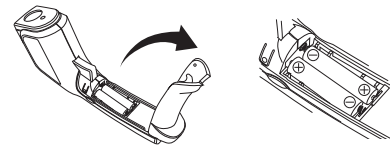
●用途以外には使用しないでください。●体温測定には使用できません。●落下などによる強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。●記載のない分解や改造はしないでください。●本製品は防水ではありません。故障の原因となるので水に浸かのような場所で使用しないでください。本体に結露が発生した場合は、完全に乾燥させてから使用してください。●測定範囲を超える環境での使用・保管はしないでください。●本製品は非接触式の温度計です。測定対象物に接触させないでください。特に高温になっている測定対象物に接触させると、誤った測定結果を表示したり、破壊の原因となります。●液体の温度を測定する場合は、あくまで表面の温度となり、液体内部の温度は測定できません。●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。●本製品は物体の表面温度を測定するもので、気体(空気など)の測定はできません。●水蒸気、ほこり、煙などは正確な温度測定を妨げるので注意してください。●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。●電気的ノイズが発生する環境で使用する、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。●センサーなどの有機溶剤で拭かないでください。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)はガーゼなどで直接拭かないでください。●本製品の周囲温度が急激に変化した場合に、測定精度に影響をおよぼすことがあります。周囲温度に充分馴染ませた後に使用してください。周囲温度が10℃以上変化した場合には30分以上周囲温度に馴染ませてください。●電池交換を行う際は電池の向きに注意してください。●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。●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大過失が存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。

■使用方法

- ①測定スイッチを押し、電源をONにします。
- ②対象物に測定窓を向け、測定スイッチを長押しします。
- ③測定スイッチを押し続けている間、レーザーポイントが照射され、測定が続きます。
- ④無操作状態で15秒続くと電源がOFFになります。

■電池の入れ方

電池フタを開け、単4アルカリ電池2本を正しく入れてください。

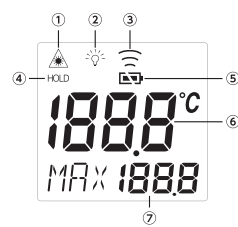


■各部の名称

●本体



●液晶



①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。

②バックライトマーク

測定温度表示中に点灯します。

③測定マーク

温度測定中に点滅します。

④HOLDマーク

温度測定後点灯し約15秒間表示を固定します。

⑤電池マーク

電池残量を表示します。

⑥温度表示

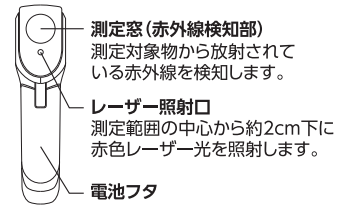
−9.9℃以上200℃未満は小数点第1位まで表示し、それ以外の測定値では小数点以下の表示はされません。

⑦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。

■トラブルシューティング

- H 測定範囲外(365℃以上)
測定範囲内の温度を計測してください。
- Lo 測定範囲外(−38℃以下)
測定範囲内の温度を計測してください。
- Er2 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。
- Er3 使用温度範囲外(0℃以下もしくは50℃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。



輸入発売元
シンワ 測定株式会社
〒959-1276
新潟県燕市小池3481
URL <https://www.shinwasokutei.co.jp>
MADE IN CHINA

お問い合わせ
シンワ お客様相談室
0120-666899