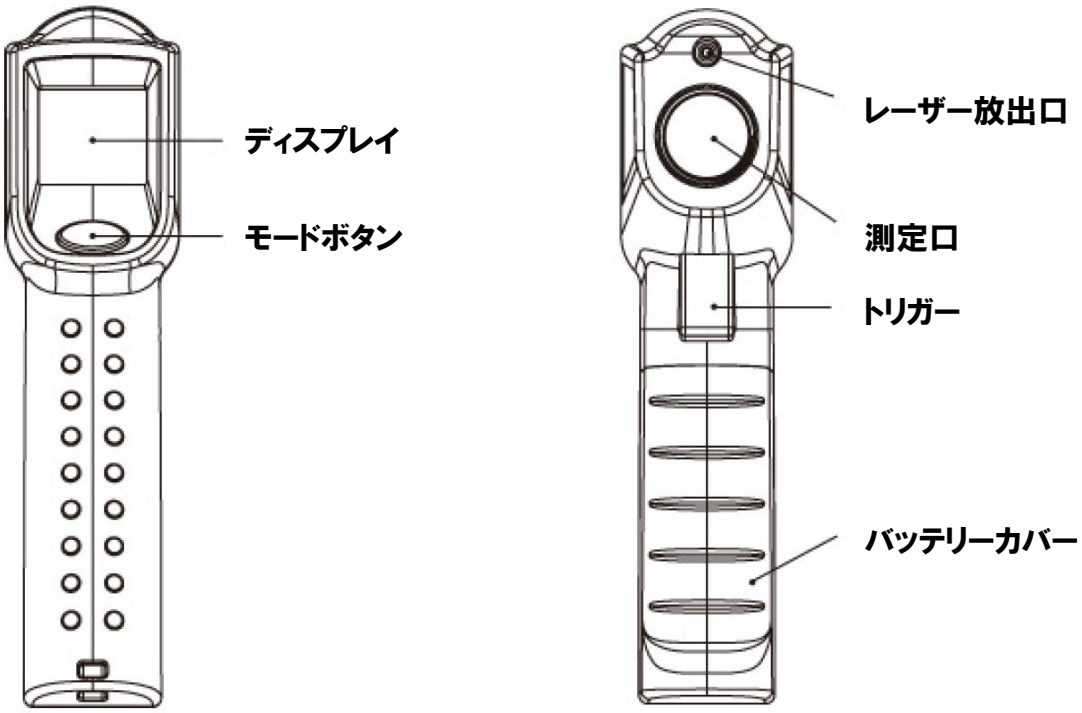
取扱説明書
Instruction Manual

放射温度計

3-5646-01 TN43CJ0

この度は本製品をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。
ご使用の前に、本取扱説明書をよくお読みになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。
また、お読み頂きました後も大切に保管してください。

各部名称



⚠ 注意　取扱いを誤ると、人身事故・製品破損の原因となることがあります。

- レーザー放出口をのぞき込まないでください。
- レーザーを人の眼に向けないでください。
- 損傷や火災事故防止のため、電子レンジ等マイクロ波加熱炉での測定は行わないでください。
- 子供の手の届かないところに置いてください。
- 医療用には使用しないでください。
- 本器は、防水構造ではありません。屋外での測定時の雨、雲などの天候のとき、あるいはプールや厨房など水がかかりやすい場所での測定時は、本器の防水には十分に注意してください。

操作方法

● 電源オン・オフ
トリガーを押して電源をオンにします。
15秒間何も操作をしないと自動的に電源がオフになります。

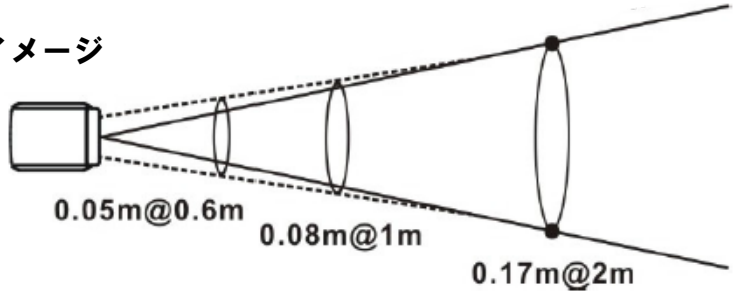
● 測定方法
電源オンの状態で、トリガーを押すと測定できます。

トリガーを押している間の最大温度を下段ディスプレイに表示します。

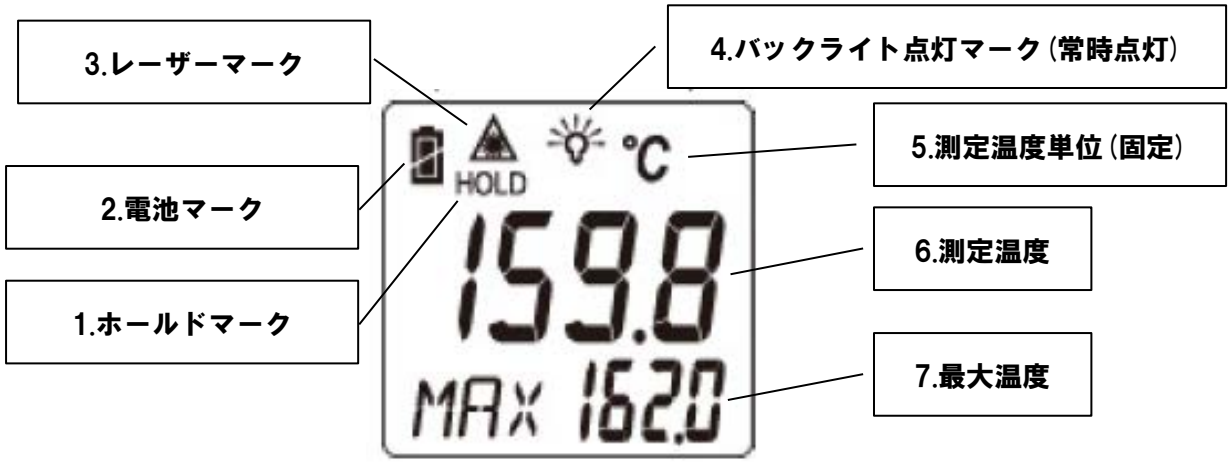
この放射温度計の距離係数は　Ｄ：Ｓ＝１２：１　です。
例えば60cm離れた対象を測定する場合、直径5cmの範囲から放射されるエネルギーを元に温度を計測します。

レーザー放出中はディスプレイの マークが点滅します。

距離係数のイメージ



画面の説明



1.ホールドマーク：測定値を固定して表示していることを示します。測定終了後、再度測定を開始するか、オートパワーオフされるまで測定値を固定して表示します。

2.電池マーク：電池残量を示します。残量が少なくなると → の順に表示が変わります。 が表示されると測定ができません。

3.レーザーマーク：レーザーの設定がオンのとき、点灯します。レーザー放出中は点滅します。
4.バックライト点灯マーク：本機種のバックライトは常時オンのため、常時点灯します。
5.測定温度単位：℃に固定されています。
6.測定温度：測定温度を表示します。
7.最大温度：最大温度を表示します。

設定方法

● レーザーのオン・オフ
トリガーを押しながらモードボタンを押すと、レーザーのオン・オフができます。
ただし、一度電源オフになるとレーザーはオンになります。
レーザーがオンになっているとき、ディスプレイの マークが点灯します。

● 放射率の設定
電源がオンの状態でモードボタンを押すと、放射率が0.95、0.70、0.30の順に切り替わります。

エラーメッセージ

ディスプレーに表示されるエラーメッセージは、それぞれ次の意味を示しています。

Er2　周囲環境温度の変化が大きい場合に表示されます。

Er3　周囲環境温度が0℃以下または50℃以上の場合に表示されます。
※Er2及びEr3が表示された場合、本体を室温で30分以上放置してください。

Er□　Er5～9が表示された場合、リセットが必要です。
電源が切れたことを確認のうえ、バッテリーを取り外してください。
1分以上経過後、再度バッテリを取り付け、電源を入れるとリセットできます。
リセットしても、エラーメッセージが続いている場合、ご購入頂いた販売代理店にご連絡ください。

Hi
Lo　「Hi」及び「Lo」は測定温度が測定範囲外であることを示します。

バッテリー交換方法

矢印の方向にバッテリーカバーを動かして
カバーを開き、バッテリーを交換して下さい。

保守・メンテナンス

・室温で保管してください。
・温度測定部が汚れた時は、柔らかい布または綿棒で水または消毒用アルコールをつけて拭き上げてください。
・使用前にセンサーを完全に乾燥させてください。
・水で洗わないでください。

仕様

品番	3-5646-01
型番	TN43CJ0
温度測定範囲	-38～365℃
使用可能環境温度	0～50℃
温度精度（23±3℃環境下）	測定対象物温度0～365℃／±2.5%または±2.5℃の大きい方 測定対象物温度-38～0℃／±3℃
分解能	0.2℃
放射率	0.95、0.70、0.30
応答時間	約1秒
距離係数（D:S）	12:1
電源	単四乾電池2本（テスト用付属）
サイズ	115×163×40mm
重量	約180g

保証規定

1. 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
2. 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
   - ・誤使用、不当な修理・改造による故障。
   - ・本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。
   - ・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
   - ・接続している他の機器が原因による故障。
   - ・車両・船舶等での使用による故障。
   - ・消耗部品、付属部品の交換。
   - ・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
3. ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
4. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に左記保証規定1に基づく正常な使用状態での故障の節は左記保証規定により修理いたします。

品　　名	放射温度計
型　　式	TN43CJ0
保 証期 間	お買い上げ日より 1年間
お買い上げ日	年　　月　　日
お　名　前	様
ご　住　所	TEL.
取り扱い店名	担当者印
住　　所	TEL.

アズワン株式会社

商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

受付時間：午前9時～午後5時30分まで

土・日・祝日及び弊社休業日はご利用いただけません。

0120-700-875（フリーダイヤル）

FAX 0120-700-763（フリーダイヤル）

問合せ専用URL https://help.as-1.co.jp/q

修理・校正についてのお問い合わせは

テクニカルセンター

受付時間：午前9時～午後5時30分まで

土・日・祝日及び弊社休業日はご利用いただけません。

0120-788-535（フリーダイヤル）

FAX 0120-788-763（フリーダイヤル）

問合せ専用URL repair@so.as-1.co.jp

第1版　2016年1月作成