

非接触放射温度計 取扱説明書

400-TST430

最初に
ご確認ください。

- セット内容
- 本体 1台
 - 単四形乾電池(テスト用) 2本
 - 取扱説明書・保証書(本書) 1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

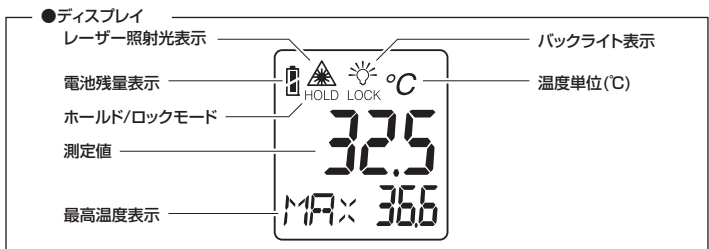
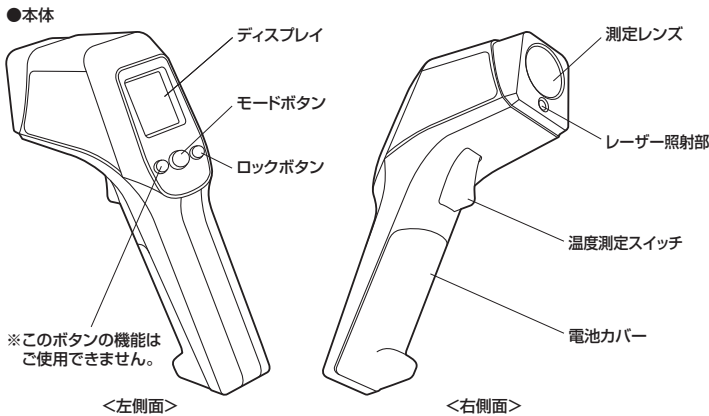
サンワサプライ株式会社

取扱い上の注意

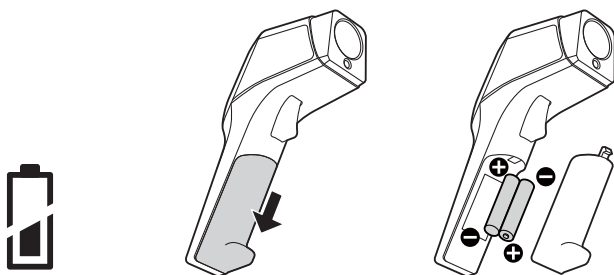
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた事故や直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。
- 用途以外には使用しないでください。
- 本製品を分解・修理・加工・改造はしないでください。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えないでください。
- 本製品を高温・多湿となる場所や、ホコリや油煙などの多い場所で使用・保管しないでください。
- 本製品を水中で使用・保管しないでください。また、濡れた手で触れないでください。
- お子様には本製品や付属品を触れさせないでください。
- 本製品が汚れた場合は、乾いた柔らかい布で汚れを拭き取ってください。濡れた布などで拭くと故障の原因になります。また、アルコール、シンナー、ベンジン、洗剤などで拭くと変形や変色することがありますので使用しないでください。
- 感電を避けるため、電気の流れているもの近くで使用しないでください。
- 本製品を温度の高い、もしくは低い環境に保管している場合は、測定を行なう前に15〜20分程度常温の室内に置いてから使用してください。

⚠ **注意** ・レーザーを人に向けて照射しないでください。また、レーザー照射部をのぞき込まないでください。

各部の名称と働き



電池のセット方法



- ※電池交換は子供のいない場所で行ってください。思わぬ事故の原因となります。
- ※電池を廃棄する場合は、お住まいの地方自治体のルールに従ってください。
- ※長期間使用しない場合は、電池を取出してから保管してください。電池の液漏れが故障の原因となる場合があります。

使用方法

- 温度の測定
 - ①温度測定スイッチを押して電源を入れます。
 - ②手に本製品を持ち、温度を測りたい箇所に測定レンズを向けます。
 - ③温度測定スイッチを押して、温度を測定します。
※周囲の気温が0〜50°Cの場合、正確に計ることができます。
※測定値が365°Cを上回るとディスプレイに「HI」と表示されます。
※測定値が-38°Cを下回るとディスプレイに「LO」と表示されます。
 - ④何も操作をせず、約15秒間放置すると自動で電源が切れます。

- 最高温度の自動記録
温度を測定すると自動的に最高温度が表示されます。

- バックライトのON-OFF
温度測定スイッチを押しながらロックボタンを押すと、バックライトのON-OFFを切替えます。

- レーザーのON-OFF
温度測定スイッチを押しながらモードボタンを押すと、レーザーのON-OFFを切替えます。
レーザー照射中は照射光表示が点滅します。

- 放射率の選択
モードボタンを押すと、測定対象物にあわせて放射率を選択できます。
[0.95] 光沢のない物、表面がざらざらした物(例:コンクリート、木材など)
[0.70] 光沢のある物、表面がなめらかな物(例:金属など)
※放射率は測定対象物の材質と表面状態で変化し、光沢があり、表面がなめらかな物ほど放射率は低く、測定では誤差が大きくなります。このような表面を測定する場合、測定対象物の表面に黒体ペイントを塗ったり、黒体テープを貼る等の方法があります。この場合、ペイントやテープが目的とする温度に対して変質しないものを選んでください。

- ロックモードのON-OFF
ロックボタンを押すと、ロックのON-OFFを切替えます。
[HOLD] 表示中は温度測定スイッチを押すごとに温度を測定します。測定中は表示が消えます。
[LOCK] 表示中は連続して温度を測定し続けます。ロックモードは60分間です。

<エラーメッセージ>
ディスプレイに表示されるエラーメッセージは、それぞれ以下の意味を示しています。

[Hi] 測定対象物の温度が温度測定範囲外(上限)です。
[Lo] 測定対象物の温度が温度測定範囲外(下限)です。
[Er2] エラー2:周囲温度の変化が大きすぎます。
(例:室内から室外に持ち出して測定するなど、またはその逆の場合)
[Er3] エラー3:周囲温度が動作温度範囲外です。
[Er] エラー5〜9:システムエラーです。本体をリセットしてください。電池を取出して、1分以上の間隔をあけて電池をリセットしてください。電池を入れ直しても解決しない場合は、修理を依頼してください。

- ※透明なプラスチックやガラスを通過させての温度測定はできません。
- ※気体(空気など)の温度測定はできません。
- ※非常に強い電磁波を出す装置の近くで測定すると、電磁波の影響を受けて正しく測定できない場合があります。

仕様

測定範囲	-38°C~365°C
精度	対象温度:-38~0°C/±2.5%+周辺温度×0.05°C 対象温度:0~365°C/±2.5%もしくは2.5°Cの大きい方 (対象温度:15~35°C、周辺温度:25°Cの時/±1.5°C)
分解能	0.2°C(-9.9~199°C)、それ以外は1°C
放射率	0.95/0.70(初期設定は0.95)
測定距離と測定範囲	12:1(120cmの距離に対して直径10cmの範囲を測定)
レーザー	出力:最大1mW レーザークラス:クラス2 波長:650nm
動作温度	0°C~50°C
連続使用時間	約14時間(アルカリ乾電池を使用時)
電源	単四形乾電池×2本(アルカリ乾電池)
サイズ・重量	W153×D114.3×H47.6mm・177g(電池含む)

保証規定・保証書

- 1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
万一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- 3.お客様自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
- 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。
これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書	型番: 400-TST430
シリアルナンバー	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
購入店	
保証期間	ご購入日から6ヶ月間
ご購入日	年 月 日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-5680 FAX:086-235-2381
BF/AB/PK0at