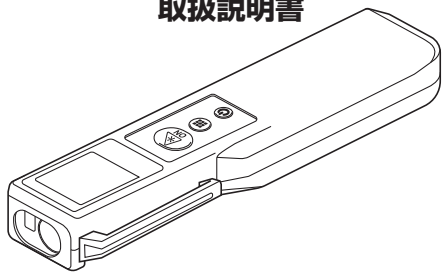


ポケットレーザー距離計
取扱説明書



この度は、ポケットレーザー距離計「400-TST009」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

消費生活用製品安全法適合商品

本書の内容をお読みになるまでは、本製品をご使用にならないでください。(対象年齢18歳以上)
本製品は消費生活用製品安全法における認可取得済み製品です。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①レーザー距離計 1台
- ②ストラップ 1本
- ③ポーチ 1個
- ④単四乾電池(テスト用) 2本
- ⑤取扱説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(400-TST009)と上記の番号(①~⑤)と名称(ポーチなど)をお知らせください。

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あります。
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

安全にご使用いただくために必ずお読みください

警告

- レーザー照射口をのぞきこんだり、レーザー光を人に向けしないでください。また、本製品をお子さまに使用させないでください(対象年齢18歳以上)。目を痛める恐れがあります。
- レーザー光を鏡などに照射すると、反射光で目を痛める恐れがありますのでご注意ください。
- 乳幼児の手の届かない場所に保管してください。けがなどの原因となります。
- 万一、本製品が極端に発熱している、煙がでている、変な臭いや音がかかるなどの異常があるときは、直ちに使用を中止してください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- 濡れた手で触る、本体を濡らす、あるいはお風呂場など、そのような可能性がある場所での使用はおやめください。感電や火災、故障の原因となります。
- 本製品を分解、改造、修理しないでください。感電や火災、動作不良の原因となります。お客様において分解や改造を行われた場合は、保証期間であっても有償修理になる場合や、修理をお断りすることがあります。

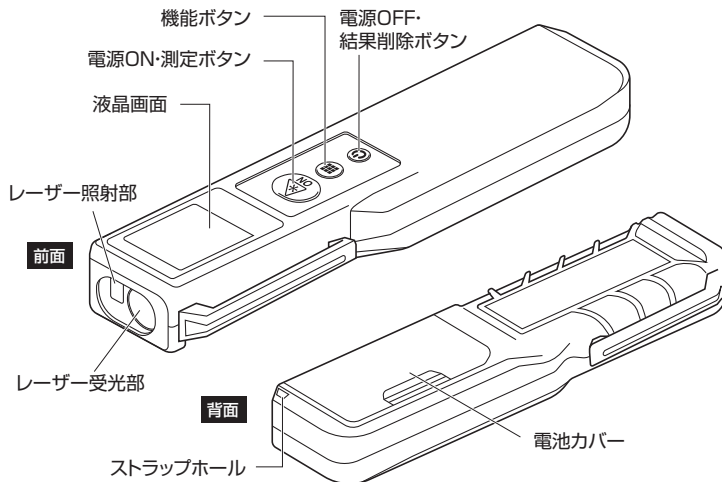
注意

- 故障や動作不良の原因となりますので、以下のような場所や環境では使用、保管しないでください。
 - (1)本製品が定めた使用環境を超えるところ。
 - (2)振動や衝撃が加わる場所や落下しやすい場所。
 - (3)風呂場など水気が多い場所。湿気やホコリの多い場所。
 - (4)直射日光が当たる場所や自動車のダッシュボードなど高温になる場所。ストーブやヒーターなど熱源の付近。
 - (5)強い磁力や電磁波が発生する場所。静電気の発生しやすい場所。
 - (6)腐食性ガスが発生する場所。
- 本製品は精密部品です。以下のことに注意をしてください。
 - (1)落としたり衝撃を加えないでください。
 - (2)製品の上に水や液体がかからないようにしてください。
 - (3)製品の上に物を置かないでください。破損や変形する恐れがあります。
 - (4)取付けや取外しの際に、無理にひねったり叩いたり、力を加えないようにしてください。
- その他の注意事項
 - (1)電池は新しいものと古いものを混ぜて利用しないでください。また、使用電池についてはアルカリ乾電池を使用してください。
 - (2)使用済みの消耗品は条例等に基づき、各々適正に廃棄処分してください。
 - (3)長期間使用しない場合は、必ず電池を取外してください。
 - (4)長時間連続して照射し続けると発熱し、レーザー光が弱くなる場合があります。

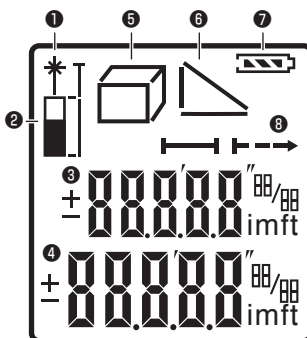
本製品は消費生活用製品安全法の定める特別特定製品に該当します。
本製品はPSCマークを取得した安全な製品ですが、下記ご利用法をお守りいただきますようお願い申し上げます。

- ・改造・分解などはしないようお願い致します。
- ・レーザー光線を直視しないでください。レーザー放射口を覗き込まないでください。

1.各部の名称と動き



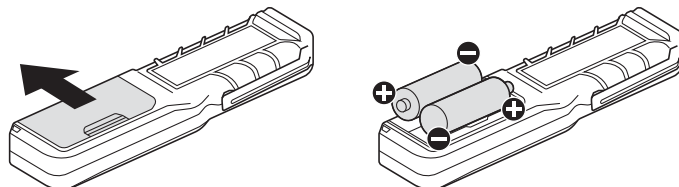
アイコン表示



- ① レーザー照射お知らせ
- ② 基準点
- ③ 前回測定値
- ④ 今回測定値
- ⑤ 面積/容積モード測定順お知らせ
- ⑥ 2点ピタゴラスモードお知らせ
- ⑦ 電池残量お知らせ
電池残量が残り1本の場合、約1,000回測定可能です。
- ⑧ 連続測定モードお知らせ

2.電池のセット方法

- 1.電源がOFFになっていることを確認し、電池カバーを矢印の方向にスライドして取外します。
- 2.向きに注意して新しい単四乾電池2本に交換し、電池カバーを戻します。電源を入れると電池残量が表示されます。



- ※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、電池を取外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。
- ※電池残量が少ない場合は電池を交換してください。

3.使用方法

●電源をONにする

- 1.電源ON・測定ボタンを押します。
- 2.液晶画面に表示されると電源ON、測定可能状態となります。

●電源をOFFにする

- 1.電源OFF・結果削除ボタンを3秒間押します。
- 2.液晶画面の表示が消えると電源がOFFの状態です。

●測定モードを選択する

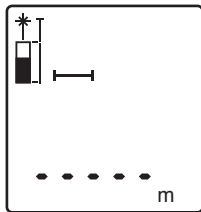
測定モードは、距離測定モード、面積測定モード、容積測定モード、2点ピタゴラス測定モードから選択できます。
一度任意の測定モードに設定した後は、モードを変更するか電源を切らない限り、設定したモードのまま測定されます。
機能ボタンを長押しすることで、面積測定→容積測定→2点ピタゴラス測定の順でモードを選択可能です。
※機能ボタンを押し続けると、モード切替が連続します。使用したいモードでボタンを離すとモードが選択されます。

距離測定モード

距離を測定したいときに選択します。
電源を入れた直後は、「距離測定モード」が選択されています。

■ 単一距離測定モード

- 1.電源ON・測定ボタンを押すと、赤色レーザーが照射されます。
- 2.測定箇所にレーザーを照射して、電源ON・測定ボタンを再度押します。
- 3.測定結果が表示されます。



■ 連続測定モード

- 1.電源ON・測定ボタンを長押しすると、連続測定モードになります。
- 2.連続測定モードではレーザーが照射している間、距離が測定され続け、測定結果が常時液晶画面に表示されます。
- 3.電源ON・測定ボタンを押すと、連続測定が終了します。
- 4.電源OFF・結果削除ボタンを押すと、連続測定モードが解除され、単一距離測定モードになります。

■ 加算モード

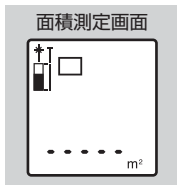
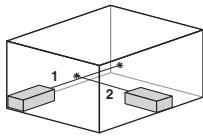
- 1.単一測定モードで距離を測定します。
- 2.測定結果が出た後に、機能ボタンを一度押すと、画面上に+マークが表示されます。
- 3.その状態で再度測定をすると、前回の測定結果と今回の測定結果が加算された結果が表示されます。
加算モードは一度の測定のみですので、加算を続ける場合は都度機能ボタンを押してください。

■ 減算モード

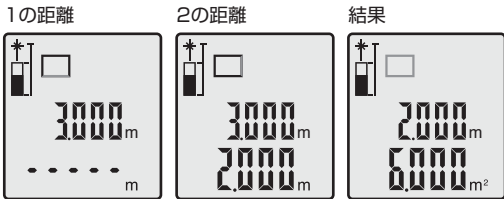
- 1.単一測定モードで距離を測定します。
- 2.測定結果が出た後に、機能ボタンを二度押すと、画面上に-マークが表示されます。
- 3.その状態で再度測定をすると、前回の測定結果と今回の測定結果が減算された結果が表示されます。
- 4.減算モードは一度の測定のみですので、減算を続ける場合は都度機能ボタンを押してください。

面積測定モード

面積を測定したいときに選択します。
機能ボタンを1度長押しすると面積測定モードになります。

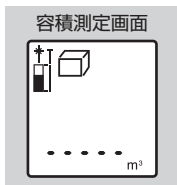
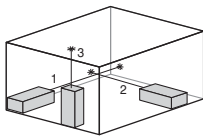


- 1.画面上の測定順序指示に従って距離を測定します。
- 2.2ヶ所の測定が終わると面積が表示されます。

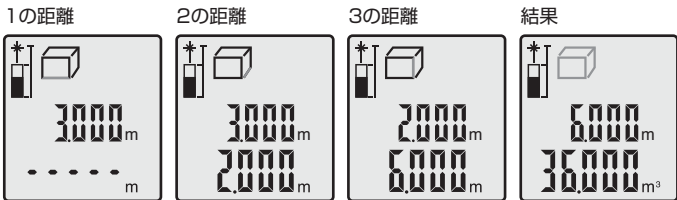


容積測定モード

容積を測定したいときに選択します。
機能ボタンを長押しして、「ピッピッ」と2回音がすると、容積測定モードになります。

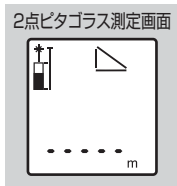
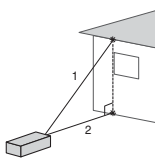


- 1.画面上の測定順序指示に従って距離を測定します。
- 2.3ヶ所の測定が終わると容積が表示されます。

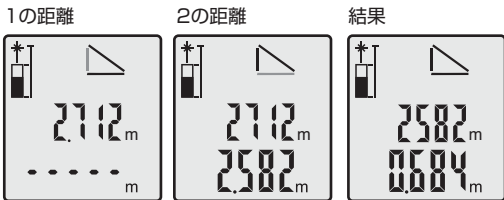


2点ピタゴラス測定モード

直角三角形の高さを測定したいときに選択します。
機能ボタンを長押しして、「ピッピッピッ」と3回音がすると、2点ピタゴラスモードになります。



- 1.画面上の測定順序指示に従って距離を測定します。
- 2.2ヶ所の測定が終わると距離が表示されます。



設定

■ 単位の設定

m(メートル)と尺の切替えが可能です。
尺はm測定から導かれる計算値です。

- 1.電源がOFFの状態では機能ボタンを押しながら、電源ON・測定ボタンを押します。
- 2.電源ON・測定ボタンを押して設定する単位を選択します。
- 3.機能ボタンを押す(基準点の設定に切り替わります)、または電源OFF・結果削除ボタンを押すと(距離測定モードに切り替わります)確定します。

■ 基準点の設定

先端からの測定、後端からの測定を切替えが可能です。
単位の設定が完了後に設定が可能です。

- 1.電源がOFFの状態では機能ボタンを押しながら、電源ON・測定ボタンを押します。
- 2.機能ボタンを1回押します。
- 3.電源ON・測定ボタンで先端基準、後端基準を選択します。
液晶画面にて確認しながら設定してください。
- 4.機能ボタンを押す(単位の設定に切り替わります)、または電源OFF・結果削除ボタンを押すと(距離測定モードに切り替わります)確定します。

4.エラーコードの表記

エラーNO.	エラー内容・対策
Err01	距離測定範囲を超過しています。 →測定結果が99,999以下になるよう測定してください。
Err02	対象物を特定できません。 →凹凸の少ない対象物へ照射してください。
Err03	面積、容積の測定可能範囲を超過しています。 →測定結果が99,999以下になるよう測定してください。
Err04	2点ピタゴラス測定ができません。 →測定順が正しいかご確認ください。
Err05	電池残量不足です。 →新しい電池に交換してください。
Err06	使用可能温度を超過しています。 →使用温度範囲内でご使用ください。
Err07	使用場所の明るさが強すぎます。 →日光のない影などへ照射してください。

5.仕様

測定可能距離	0.05~40m	レーザー	レーザークラス:クラス2
解像度	0.001m	波長	650nm
測定精度(公差)	±2mm	レーザー直径	約5mm@3m
測定速度	0.5秒	使用可能温度	0℃~40℃
電源	単四アルカリ乾電池×2本	保管可能温度	-20℃~60℃
電池寿命	約10,000回測定※1	サイズ	W35×D145×H18mm
		自動OFF機能	30秒不使用時

※1:単四アルカリ乾電池で測定

6.保証規定

- 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りました場合は、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の場合。
(6)譲渡や中古販売、オークション・転売などでご購入された場合。
- 3.お客様ご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補償はいたしかねます。
- 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		サンワサプライ株式会社	
型番: 400-TST009	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

ver.1.1

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 BJ/AN/NSD&Fu