

レーザー距離計 取扱説明書

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。

この度はレーザー距離計「CHE-DM80」(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。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

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個
 - ②ストラップ …… 1本
 - ③収納ケース …… 1個
 - ④単三乾電池(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(CHE-DM80)と上記の番号(①~⑤)と名称(ストラップなど)をお知らせください。

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。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.com.jp/>)をご覧ください。

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、変な臭いや音があ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、動作不良の原因になります。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

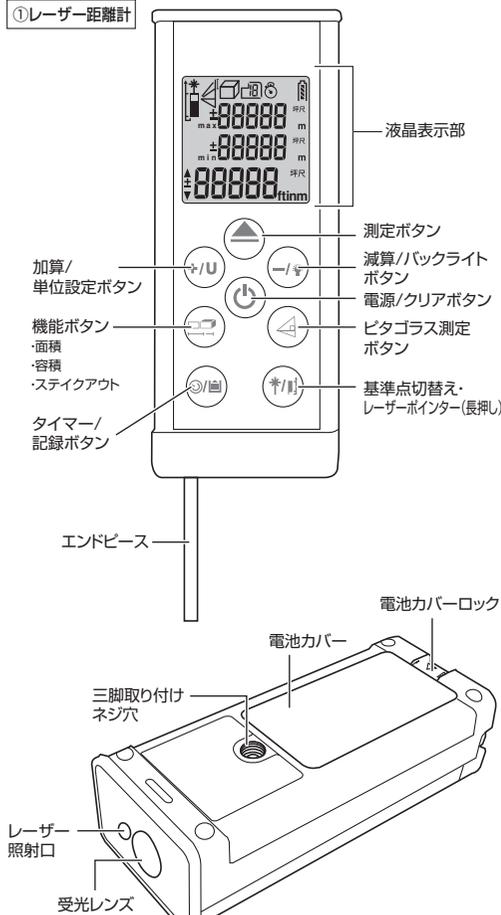
- 故障や動作不良の原因となりますので、以下のような場所や環境では使用、保管しないでください。
 - (1)本製品が定めた使用環境を超えるところ。
 - (2)振動や衝撃が加わる場所や落下しやすい場所。
 - (3)風呂場など水気が多い場所。湿気やホコリの多い場所。
 - (4)直射日光が当たる場所や自動車のダッシュボードなど高温になる場所。ストーブやヒーターなど熱源の付近。
 - (5)強い磁力や電磁波が発生する場所。静電気の発生しやすい場所。
 - (6)腐食性ガスが発生する場所。
- 本製品は精密部品です。以下のことに注意をしてください。
 - (1)落としたり衝撃を加えないでください。
 - (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と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します。
・レーザー光線を直射しないでください。レーザー放射口を覗き込まないでください。

1.特長

- 距離測定、面積測定、容積測定、ピタゴラス測定、ステイクアウトが可能です。
- ※室内での測定に適しています。

各部の名称

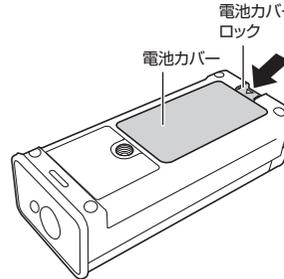


2.仕様

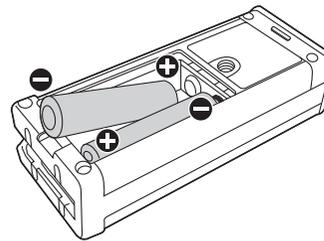
測定可能範囲	0.05~80m	
解像度	0.001m	
測定精度	±2mm	
測定速度	0.5秒	
レーザー	波長 650nm / クラス2	
レーザー直径	約5mm@3m	
電源	単三アルカリ乾電池×2本	
電池寿命	約10000回測定	
サイズ	W47×D114×H32mm	
使用可能温度	-5~40℃	保存可能温度 -20~60℃
自動OFF機能	180秒 不使用時	
三脚用ネジ穴	1/4インチ	

3.電池の入れ方

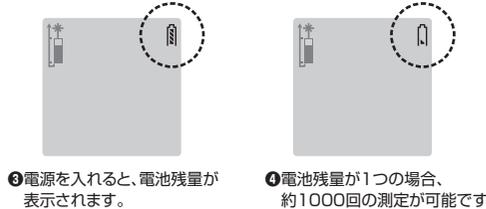
本製品では、単三乾電池2本を使用します。



①電池カバーロックを矢印の方向に押しながら、電池カバーを開きます。



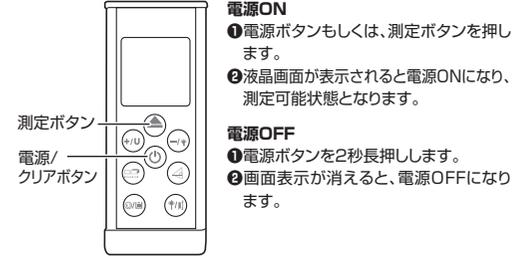
②電池カバーを外し、電池のセット方向(+/-)を確認してください。



⑤電池残量が少ない場合は電池を交換してください。

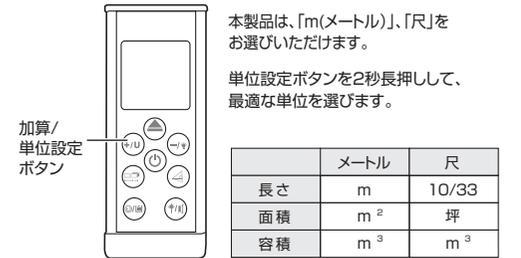
4.使用方法

電源ON・OFF



- 電源ON**
- ①電源ボタンもしくは、測定ボタンを押します。
 - ②液晶画面が表示されると電源ONになり、測定可能状態となります。
- 電源OFF**
- ①電源ボタンを2秒長押しします。
 - ②画面表示が消えると、電源OFFになります。

単位設定



モード切替え

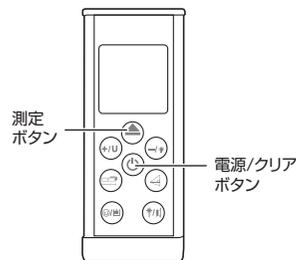
機能ボタンを押すと、モードを選択できます。
モード切替えの順序は次の通りです。

面積測定 → 容積測定 → スタイクアウト → 面積測定



4.使用方法(続き)

距離測定



■ 単一距離測定モード

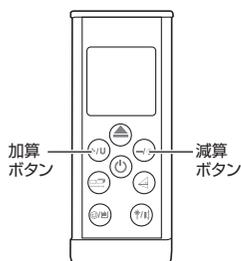
- 測定ボタンを押すと、赤色レーザーが照射されます。
- 測定箇所にはレーザーを照射して、測定ボタンを再度押します。
- 測定結果が表示されます。

■ 連続測定モード

- 測定ボタンを長押しすると、連続測定モードになります。
 - 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。
 - 測定ボタンを押すと、連続測定が終了します。
 - 電源/クリアボタンを押すと、連続測定モードが解除されます。
- ※連続測定中の最大値と最小値が画面に表示されます。

max:最大値 min:最小値

加算・減算モード



■ 加算モード

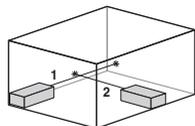
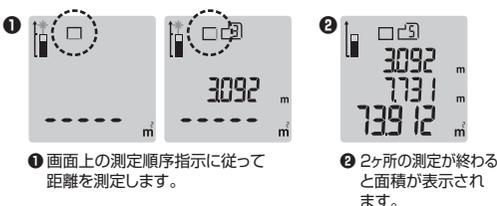
- 単一測定モードで距離を測定します。
- 測定結果が出た後に、加算ボタンを一度押します。
- その状態で再度測定し、加算ボタンをもう一度押します。すると、前回の測定値と今回の測定値が加算された結果が表示されます。
- 加算モードは一度の測定のみですので、加算を続ける場合はその都度、加算ボタンを押します。

■ 減算モード

- 単一測定モードで距離を測定します。
- 測定結果が出た後に、減算ボタンを一度押します。
- その状態で再度測定し、減算ボタンをもう一度押します。すると、前回の測定値から今回の測定値が減算された結果が表示されます。
- 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その都度、減算ボタンを押します。

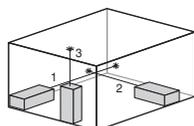
面積測定

- ×1 機能ボタンを1回押して、面積測定モードに切替えます。(詳しくは、モード切替え参照)



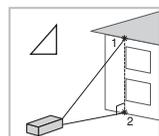
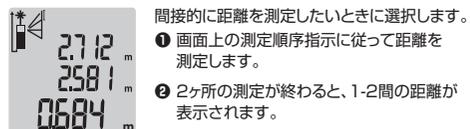
容積測定

- ×2 機能ボタンを2回押して、容積測定モードに切替えます。(詳しくは、モード切替え参照)



2点ピタゴラス測定

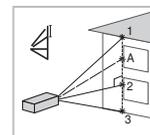
- ×1 ピタゴラス測定ボタンを1回押して、2点ピタゴラス測定で測定します。



3点ピタゴラス測定

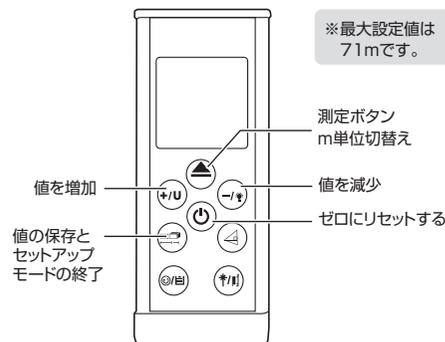
- ×2 ピタゴラス測定ボタンを2回押して、3点ピタゴラス測定で測定します。

- 画面上の測定順序指示に従って距離を測定します。
 - 1-3間の距離**
1、2、3を計測すると、1-3間の距離が表示されます。
 - 1-A間の距離**
1、A、2を計測すると、1-A間の距離が表示されます。



スティックアウト

- ×3 機能ボタンを3回押して、スティックアウトモードに切替えます。(詳しくは、モード切替え参照)



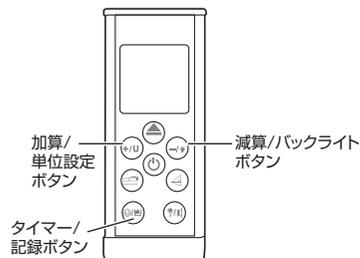
スティックアウトは、等間隔の目印を設定する際に便利です。設定した間隔でアラームが鳴ります。

- 測定ボタンを長押しするとスティックアウト測定開始です。



5.測定結果の確認

本製品は、全測定の最新20回の測定結果を記録することができます。



- タイマー/記録ボタンを2秒長押しすると、記録結果が確認できます。
- 加算/単位設定ボタンを押すと記録リストを上に移動できます。
- 減算/バックライトボタンを押すと記録リストを下に移動できます。

エラーコード一覧

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。 →測定可能範囲内で測定してください。
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。

6.保証規定

- 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。取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
- 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かった場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱以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。
 - (6)譲渡や中古販売・オークション・転売などをご購入された場合。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料費用は、お客様のご負担となります。
- 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。
- 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: CHE-DM80	シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL 販売店名・住所・TEL		
担当者名	保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日

サンワサプライ株式会社

ver.1.1

岡山サテライトセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
 東京サテライトセンター/〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL:03-5763-0011 FAX:03-5763-0033
 札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN/B TEL:011-611-3450 FAX:011-716-8990
 仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL:022-257-4638 FAX:022-257-4633
 名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市守区区南1-6-7 カジマビル TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
 大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区豊崎4-1-45 新大阪八千代ビル TEL:06-6395-5310 FAX:06-6395-5316
 福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-6078
 BJI/AI/KS/DaFu