

取扱説明書

モトローラ レーザー距離計 カラー傾斜センサー付 53260069

このたびは、レーザー距離計をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。
また、いつでも取り出せる場所に必ず保管してください。

1 仕様

- 発行部：可視光半導体レーザー
- レーザー波長：650nm（赤色光）
- レーザークラス：クラス 2
- 測定可能距離：0.05 - 60m
- 測定精度：±2.0mm
- 最大測定回数：10,000 回
- 使用環境温度：- 5℃～ 40℃
- 防塵防滴仕様：IP54
- 距離連続測定
- 面積 / 体積測定
- 加算・減算
- 2点ピタゴラス
- 3点ピタゴラス
- メモリー：50 件
- レーザー自動オフ機能：30 秒不使用时
- 製品自動オフ機能：180 秒不使用时
- 電源：単 4 アルカリ電池 ×2 本
- サイズ：全長 105mm× 幅 46mm× 高 20mm
- 重量：60g
- 傾斜センサー

2 安全にお使いいただくために

危険 この表示内容を見逃して、誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が切迫して想定される内容をしめています。

警告 この表示内容を見逃して誤った使い方をした場合は、死亡や重傷などの重大な障害に結びつく可能性があります。

注意 この表示内容を見逃して誤った使い方をした場合は、人的傷害や製品の破損、その他の物的損害へつながる可能性があります。

■使用方法の注意

警告 距離を測定する目的以外でのご利用はレーザー光線の危険にさらされる可能性があります。

危険 直接レーザー光線を見ることは絶対にしないでください。

*法令順守

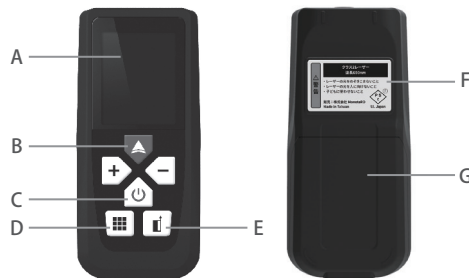
当製品は JISC6802-2014 におけるクラス 2 レーザーを使用しており、日本国内で販売するにあたり、消費生活用製品安全法に準拠した PSC マーク適合商品です。

*ご注意

屋外での当レーザー距離計の使用について

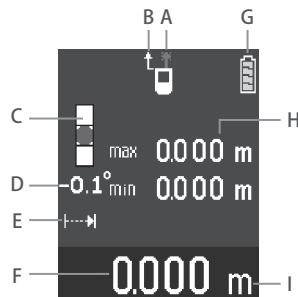
日中屋外かつ日の当たる場所での使用はレーザー光線の視認性は低く、読み取りが困難です。また、レーザー距離計による距離測定は使用環境によって測定結果が大きく左右します。太陽光下での使用は精度が下がります。

各部説明



- A. 液晶画面
- B. 距離測定
- C. 電源 / クリア
- D. 各機能切替（単一測定 / 連続測定 / 面積 / 容積 / ピタゴラス / ステークアウト / 傾斜モード / 単位切替（m もしくは尺） / 各種設定
- E. 基準点切替
- F. PSC 表示内容
- G. 電池カバー

液晶表示内容



- A. レーザー照射お知らせ
- B. 基準点お知らせ
- C. 傾斜センサー
- D. 傾斜角度
- E. 機能モードお知らせ
- F. 単一測定結果 / 各機能使用時メイン測定結果
- G. 電池残量お知らせ
- H. 各機能使用時サブ測定結果
- I. 測定単位

3 ご使用方法

1. 使用準備

- 1-1. 電源となる電池（単 4 電池）×2 本を用意する。
- 1-2. 電池蓋を取り外し、正しい電極の向きを確認して電池をセットしてください。
- 1-3. 電源を入れると電池残量が表示されます。（残量が十分な場合は表示されません）
 - * 電池残量マークが の場合、約 1,000 回の距離測定が可能です。
 - * 電池残量表示が点滅している場合は電池を交換してください。
 - * 電池を交換した際は必ず電池の蓋を開けてください。

2. 電源をオンにする。

3. 電池残量を確認してください。

4. もしくは を押す。

5. レーザーが照射されると距離測定スタンバイ完了です。

距離測定

機能切替

を押すことで様々なシーンで必要な機能を選択可能です。

単一距離測定 → 連続測定 → 面積 → 容積 → ピタゴラス → ステークアウト → 傾斜モード → 単位切替 → 各種設定

単一測定モード

1. 対象にレーザー照射を合わせます。
2. 動かないように安定させて を押します。
3. レーザーが消え、液晶ディスプレイに測定結果が表示されます。
4. を押すと再度測定結果が表示されます。

連続測定モード

必要な距離に該当するポイントを探す際に有効です。

1. を押します。 もしくは で該当機能を選択します。
2. 液晶画面上に と表示されます。
3. と表示されたら、 を押します。
4. レーザーが連続照射され、液晶画面上に距離が表示され続けます。最大値と最小値も常時表示されます。
5. を押すと、測定が終了し、再度 を押すと連続測定が再開します。
6. を押すと、結果がリセットされます。

面積測定モード

正方形、長方形、平行四辺形の面積計測に有効です。

1. を押します。 もしくは で該当機能を選択します。
2. 液晶画面上に が表示されますので、 を押します。
3. 画面表示に従って距離を測定します。
4. 縦 × 横の測定が終わると、画面に面積が表示されます。

容積測定モード

立方体、直方体の容積計測に有効です。

1. を押します。 もしくは で該当機能を選択します。
2. 液晶画面上に が表示されたら、 を押します。
3. 画面表示に従って各距離を測定します。
4. 縦 × 横 × 高さの測定が終わると、画面に容積が表示されます。

ピタゴラス(高さ測定)

任意の2点間の高さを測定するのに有効です。

ピタゴラス(高さ測定)には3種類ございます。

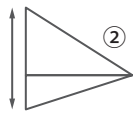
1. 右図参照ください。

2. を押します。

3. 液晶画面上に が表示されますので、 もしくは で該当機能を選択します。

4. 画面表示に従って各距離を測定します。(計測したい高さの2点を順番に照射する)

5. 各測定が終わると、画面上に2点間の高さが表示されます。



ステークアウト

一定区間の長さを計測したい際に、設定した距離を音でお知らせしてくれる機能です。

1. を押します。 もしくは で を選択します。
2. 液晶画面上に が表示されたら、 を押します。
3. もしくは で距離を設定し、 を押します。
4. 画面表示に従って各距離を測定します。音が出ている間は画面上に設定距離まで近いのか遠いのか指示に沿って移動します。
5. を押すとリセットされます。

水平器

1. を押します。 もしくは で を選択します。
2. 液晶画面上に が表示されたら、 を押します。
3. 画面上の○の位置を見て、水平レベルが確認できます。(水平=○が緑色の位置)
4. を押すと前面画面に戻ります。

単位設定

1. を押します。 もしくは で を選択します。
2. 液晶画面上に が表示されたら、 を押します。
3. もしくは で m と 10/33 (尺相当) が選択できます

各種設定

4種類の設定が可能です。

: 操作音のボリューム調整が可能です。 もしくは を押して3段階(消音、中、大)の調整が可能です。

: 画面向き調整機能(製品の向きに合わせて画面の向きを自動で調整したい場合はON、画面向きを固定したい場合はOFF)

: メモリ確認: 最大50件の直近計測データを確認できます。 もしくは で遊べます。

: 傾斜センサーの校正が可能です。

測定基準点

1. 基準点は2ヶ所設定可能です。先端基準、後端基準
2. を押して設定可能です。

加算/減算

1. 任意の2点の距離の合計又は差を測る際に有効です。
2. 任意の地点までの計測後、 もしくは を押すと加算と減算の切替が可能です。
3. 2の測定後に続けて計測をすると、前回の測定結果と今回の測定結果の和もしくは差が表示されます。

測定結果記録

測定結果は自動で記録されます。

エラーコード

Err01: 距離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。

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: ピタゴラス2点測定ができません。

→測定順が正しいかご確認をお願いします。

Err05: 電池残量不足。

→新しい電池と交換してください。

Err06: 使用可能温度範囲を超過しています。

→使用可能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。