

取扱説明書

モトローラ レーザー距離計

注文コード: 38395404

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 安全にお使いいただくために

ここに書かれた注意事項は、人体への危害や財産への損害を未然に防止するための内容です。
いずれも安全にお使いいただくためには重要ですので、必ずお守りください。

危険 この表示内容を無視して、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示しています。

- レーザー光を直接覗かないでください。
- レーザー光を他の人に向けてください。
- レーザー光を連続して見ると、視力傷害を起こすことがあります。
- 絶対に分解や改造をしないでください。

警告 この表示内容を無視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傷害に結びつく可能性があります。

- 必ずこの取扱説明書を読んでからご使用ください。
- 安全な測定環境を確認して使用してください。
- 取扱説明書で禁止されている方法、範囲外で使用しないでください。

注意 この表示内容を無視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。

- 本機の使用者が取扱説明書に従って使用するように徹底してください。

2 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: 0.05-40m
- 測定精度: $\pm 2.0\text{mm}$
- 最大測定回数: 10,000回
- 使用環境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- 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: 20件
- レーザー自動オフ機能: 30秒不使用時
- 製品自動オフ機能: 180秒不使用時
- 電源: 単4アルカリ電池×2本
- サイズ: 全長105mm×幅48mm×高21mm
- 重量: 63g (電池含まず)

3 ご使用方法

■ 使用前の注意

半導体レーザー (波長650nm) を採用しております。

■ 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。

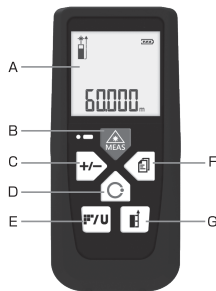
危険 直接レーザー光線を見ることが絶対にしないでください。

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。

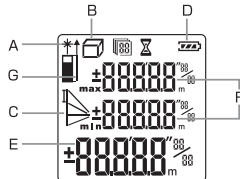
各部説明

- A 液晶画面
- B 測定
- C 加算 / 減算
- D 電源 / 測定結果削除
- E 面積 / 面積測定 / 2点・3点ピタゴラス / 単位切り替え (mもしくは尺)
- F 測定結果の記録
- G 基準点切り替え



液晶表示内容

- A レーザー照射お知らせ
- B 面積&容積 / 機能モードお知らせ
- C 高さ測定モードお知らせ
- D 電池残量
- E 距離測定結果
- F 直前 (2回前) 測定結果 * 連続測定モードでは最大値/最長値
- G 基準点



使用方法

1. 使用準備

- 1-1. 電源となる電池 (単4電池) × 2本 (別売り) を用意してください。
- 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. 電源をオンにしてください。

3. 電池残量を確認してください。

4. もしくは を押してください。

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

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

1. 必要な距離に該当するポイント探す際に有効です。
対象にレーザー照射を合わせて、 を長押しします。
(ビープ音と電子音がすると連続測定モードです。)
2. 液晶ディスプレイに測定結果が表示されます。
そのまま動かすと対象ごとに測定結果が表示され続けます。
測定中の最大値と最小値が上段2弾に表示され続けます。
最大値=Max
最長値=Min
3. 再度、 を押すと、測定結果が記録され、もう一度 を押すと連続測定が再開します。
4. を押すと連続測定モードが終了します。

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算出する際に有効です。
2. 1回目の計測後、 を押すと加算と減算の切り替えが可能です。
3. 2の設定直後に測定値が時に、1回目の測定値との加算もしくは差が表示されます。

単位設定

1. 初期設定はm表記です。
2. 尺計算も可能です。m→尺 10/33mm
3.  を長押しすると尺への切り替えが可能です。
*尺はmからの計算値です。

機能切替

-  を押すことで様々なシーンに必要な機能を選択可能です。
- 面積 → 容積 → 2点高さ測定 → 3点高さ測定-1 →
3点高さ測定-2 → 距離測定

面積測定

1.  を押し、面積測定モードにします。
2. レーザーが照射されていることを確認します。
3. 画面上の指示に従って、順番に距離を測定します。
4. 縦・横の距離測定が終わると、面積が表示されます。

容積測定

1.  を押し、容積測定モードにします。
2. レーザーが照射されていることを確認します。
3. 画面上の指示に従って、順番に距離を測定します。
4. 縦・横・高さの距離測定が終わると、容積が表示されます。

ピタゴラス測定

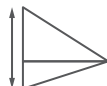
■2点ピタゴラス測定

1.  を押し、高さ測定モードにします。
2. レーザーが照射されていることを確認します。
3. 画面上の指示に従って、順番に距離を測定します。
4. 斜辺・底辺の距離測定が終わると、2点間の高さが表示されます。



■3点ピタゴラス測定-1

1.  を押し、高さ測定モードにします。
2. レーザーが照射されていることを確認します。
3. 画面上の指示に従って、順番に距離を測定します。
4. 斜辺・底辺・下辺の距離測定が終わると、3点間の高さが表示されます。



■3点ピタゴラス測定-2

1.  を押し、高さ測定モードにします。
2. レーザーが照射されていることを確認します。
3. 画面上の指示に従って、順番に距離を測定します。
4. 斜辺・底辺・下辺の距離測定が終わると、3点間の高さが表示されます。



測定結果記録

1. 距離測定結果を記録したい場合は、測定後に  を押してください。
記録マークと数字が出れば記録完了です。
2. 測定結果の呼び出しをする場合は、 を長押しし、
記録マークを表示します。
その状態で  もしくは  を押すと記録された測定結果が
順番に表示されます。

4 各エラーコードについて

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ください。

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。

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。