

取扱説明書

モトローラ レーザー距離計ブラックスクリーン 53260078

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
- 面積 / 体積測定
- レーザー波長：650nm (赤色光)
- 加算 / 減算
- レーザークラス：クラス 2
- 2 点ピタゴラス
- 測定可能距離：0.05 - 40m
- レーザー自動オフ機能：30 秒不使用時
- 測定精度：±3.0mm
- 製品自動オフ機能：180 秒不使用時
- 最大測定回数：10,000 回
- 電源：単 4 アルカリ電池 ×2 本
- 使用環境温度：- 5℃～ 40℃
- サイズ：全長 100mm× 幅 35mm× 高 20mm
- 防塵防滴仕様：IP54
- 重量：52g
- 距離連続測定

2 安全にお使いいただくために

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含んでいます。

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。

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。

■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は絶対にしないでください。

各部説明



A. 液晶画面

B. 電源 / 距離測定

D. PSC 表示内容

E. 電池カバー

C. 各機能切替（単一測定 / 面積 / 容積 / 2 点ピタゴラス / 加算 / 減算 / 連続測定 / 単位切替 (m もしくは尺) / 基準点切替)

液晶表示内容

A. レーザー放射お知らせ

B. 基準点お知らせ

C. 高さ測定お知らせ

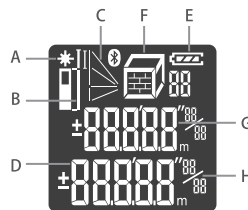
D. 測定結果

E. 電池残量お知らせ

F. 面積 / 容積機能モードお知らせ

G. 加算 / 減算 / 連続測定 / 単位機能モード時の表示

H. 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. 電池残量を確認してください。

3. もしくは を押す。

4. 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 → 面積 → 容積 → 2 点ピタゴラス → 加算 → 減算 → 連続測定 → 単位切替 → 基準点切替

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。

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。
2. 液晶画面上に  が表示されます。
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。
2. 液晶画面上に  が表示されます。
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。

2点ピタゴラス

直角三角形の高さの計測に有効です。

1.  を押します。
2. 液晶画面上に  が表示されます。
3. 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)
4. 斜辺 × 底辺の測定が終わると、画面上に2点間の高さが表示されます。

加算 / 減算

1.  を押します。
2. 液晶画面上に Add (加算) もしくは SUB (減算) と表示されます。
3.  を押すと各測定結果前後が加算もしくは減算されて表示されます。

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。
2. 液晶画面上に Cont と表示されます。
3. Cont 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。
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. 連続測定モードを終了する場合は、 を押します。

単位設定

1.  を押します。
2. 液晶画面上に Unit と表示されます。
3.  を押すと m と 10/33 (尺相当) が選択できます。液晶画面右下表示を確認してください。

測定基準点

1.  を押します。
2. 液晶画面上に REF と表示されます。
3.  を押すと先端と後端を選択できます。液晶画面左上のお知らせを確認してください。

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。

*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。