



目次

セットアップ	2	使用制限	11
概要	2	廃棄処理	11
製品外観	2	電磁適合性 (EMC)	12
ディスプレイ	3	レーザークラス	12
電池の挿入 / 入替	3	ラベル表示	12
使用方法	4		
オン / オフ切替	4		
クリア	4		
メッセージコード	4		
測定基準の設定	4		
距離単位設定	4		
測定	5		
測定	5		
連続測定	5		
加算 / 減算	5		
面積	6		
体積	6		
ピタゴラス (2 ポイント)	7		
ピタゴラス (3 ポイント)	7		
メモリー (最新の 5 件)	8		
テクニカルデータ	9		
メッセージコード	10		
注意	10		
保証	10		
安全上のご注意	10		
使用許可事項	11		
禁止事項	11		
使用上の危険事項	11		

セットアップ

概要

 ご使用になられる前に、必ず、このユーザーマニュアルと安全の手引きを、よくお読みください。

 製品の管理責任者は、すべてのユーザーがこれらの指示に従い、厳守することを確認してください。


使用される記号の意味は次のとおりです。

警告

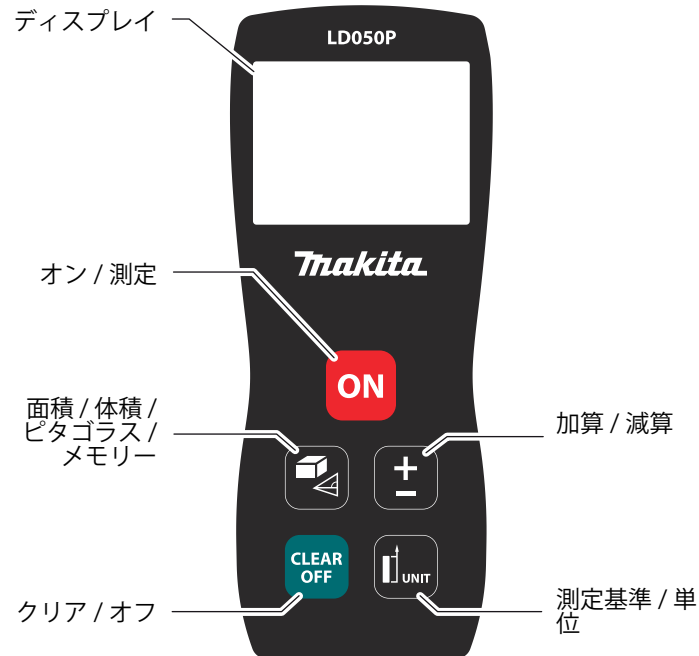
死亡や重症を引き起こす可能性のある危険な状態または不適切な使用を示します。

注意

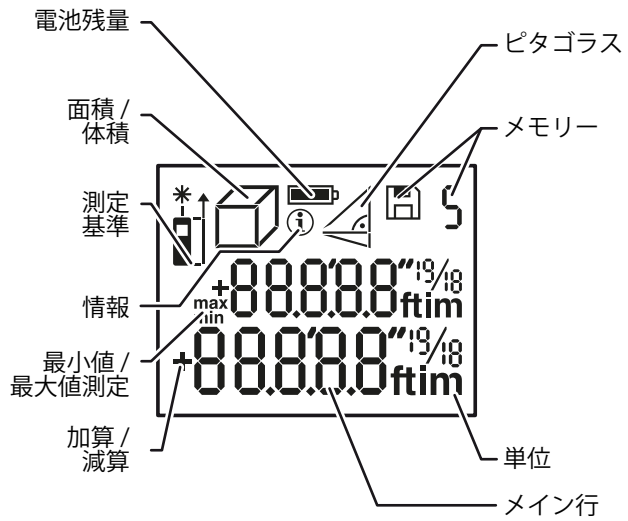
傷害、材質的、金銭的および環境の損害を引き起こす可能性のある危険な状態または不適切な使用を示します。

 技術的に正しく効果的な方法で製品を使用するため、厳守すべき事項を示します。

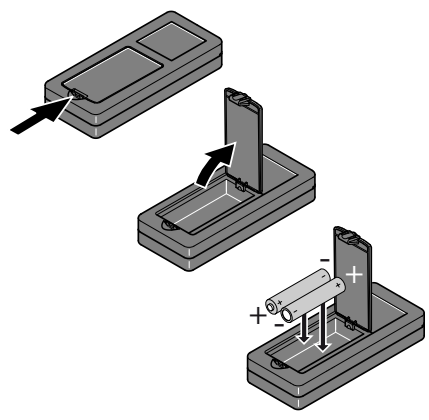
製品外観



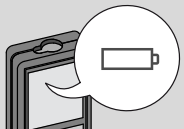
セットアップ ディスプレイ



電池の挿入 / 入替

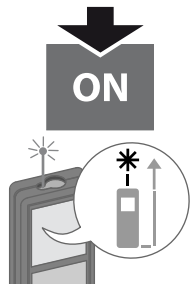


i 製品スペック確保のため、マンガン電池を使用しないでください。電池残量のアイコンが点滅した時には、電池交換して下さい。



使用方法

オン/オフ切替



2 秒長押し

電源オフ

クリア



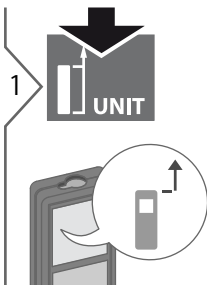
一つ前の操作に戻る。

メッセージコード

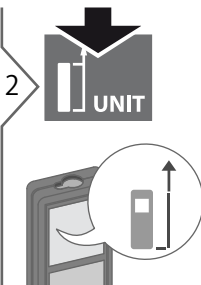
以下のようなメッセージコードが表示された場合、メッセージコード一覧 (p10) を参照してください。



測定基準の設定



本体前端からの測定



本体後端からの測定 (標準設定)

距離単位設定



単位の切替：


2 秒長押し

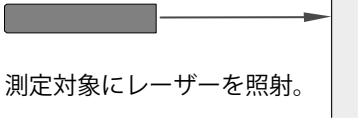
0.000m


0.00m


測定

測定

1  ON


2  測定対象にレーザーを照射。

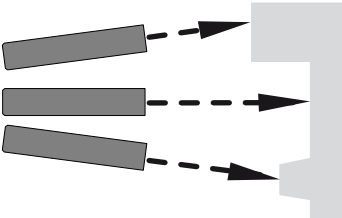
3  ON


 8.532 m

i 測距対象の表面が、透明な液体、ガラス、発砲スチロール、半透過性表面物、高光沢表面の場合、測距エラーが発生します。測距対象がダーク系表面の場合、測距時間が長くなる場合があります。

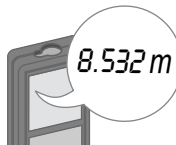
連続測定

1  ON
2 秒長押し


2  最後の測定結果がメイン行に表示されます。


3  ON


連続測定の終了


 8.532 m


加算 / 減算


1  ON


2  1x
次の測定値は前値に加算

 2 x
次の測定値は前値から減算

3  ON

 7.332 m


 5.515 m

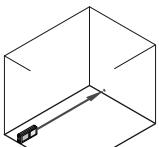
 12.847 m


i 結果は、メイン行に表示されます。測定した各結果も表示されます。面積、体積でも同様に加算、減算が行えます。

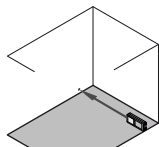
測定


面積


1  1x


2  1 辺目の測定対象を照射

3  ON

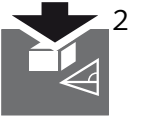
4  2 辺目の測定対象を照射

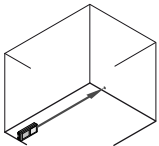
5  ON


6  24.352 m²

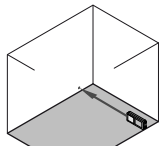
7  結果は、メイン行に表示されます。


体積

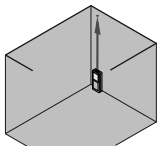
1  2 x

2  1 辺目の測定対象を照射

3  ON

4  2 辺目の測定対象を照射

5  ON

6  3 辺目の測定対象を照射

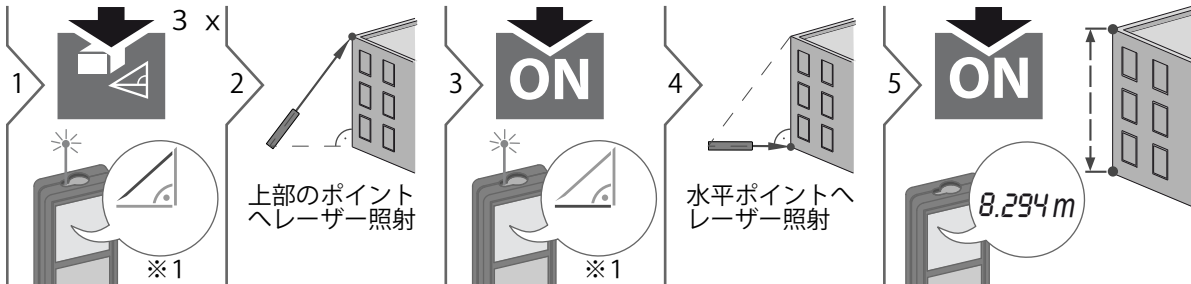
7  ON

8  78.694 m³

9  結果は、メイン行に表示されます。

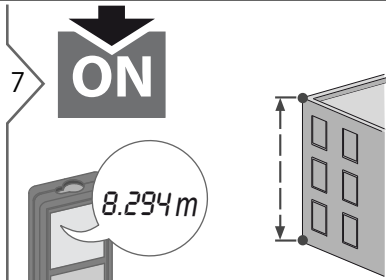
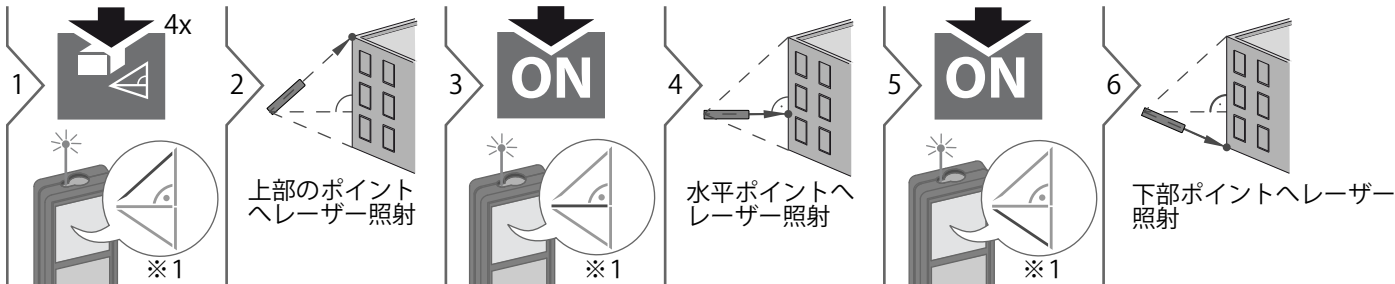
測定

ピタゴラス (2 ポイント)



i 計算結果は、メイン行に表示されます。ピタゴラス機能を使った測定方法では、本体内部の計算機能を使用する為、直接測定の精度は担保できません。

ピタゴラス (3 ポイント)

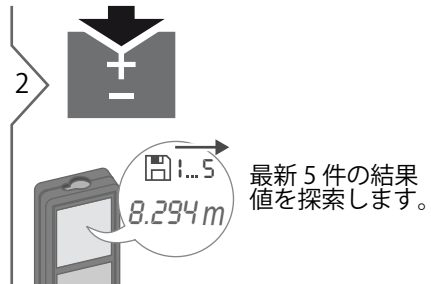
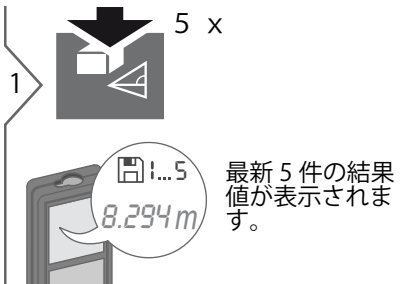


i 計算結果は、メイン行に表示されます。ピタゴラス機能を使った測定方法では、本体内部の計算機能を使用する為、直接測定の精度は担保できません。

※1 ディスプレイのピタゴラス表示部の計測する辺が点滅している時に ON を 2 秒長押しすると、“最小値/最大値連続測定機能”が起動します。

斜辺測定では測定した対象物までの最大値を記憶します。
水平距離測定時には、対象物までの最小値を記憶します。
この機能を各辺の測定で使用することで、より精度の高い間接測定を行なえます。

メモリー（最新の 5 件）



テクニカルデータ

距離測定	
標準測定公差 *	± 2.0 mm ***
最大測定公差 **	± 3.0 mm ***
ターゲット プレーットの測定範囲 *	50 m
標準測定範囲	40 m
測定に適さない環境の測定範囲 ****	35 m
最小測定単位	1 mm
レーザー ドットの径 (距離に対し)	6/30 mm (10 / 50 m)
製品概要	
レーザークラス	2
レーザータイプ	635 nm, < 1 mW
電気機械器具の外郭による保護等級	IP54
自動レーザーオフ	90 秒後
自動電源オフ	180 秒後
電源 (単 4 アルカリ乾電池 x2 本)	3000 回までの測定
本体サイズ (H x D x W)	116 x 45 x 29 mm
重量 (電池含)	0.10 kg
温度範囲	
- 保存	-25 から 70 °C
- 使用	0 から 40 °C

* 以下の条件で適用されます: 反射率 100% (白塗りの壁)、強い光がないこと、25 °C

** 以下の条件で適用されます: 反射率 10 から 500%、強い光があること、温度 0 °C から 50 °C

*** 公差は、95% の信頼性で、0.05m から 10m で適用されます。最大測定公差は、10m から 30m まで、0.1mm/m 悪化することがあります。また 30m 以上では、0.15mm/m 悪化することがあります。

**** 以下の条件で適用されます: 反射率 100%、周囲の明るさが 30,000 ルクスであること

機能	
距離測定	有
最小値 / 最大値測定	有
連続測定	有
加算 / 減算	有
面積	有
体積	有
ピタゴラス	2 ポイント、3 ポイント
メモリー	最新の 5 件

メッセージコード

本体の電源のオン/オフを数回してもエラーコードが表示される場合は、お近くの販売店にお問い合わせください。

No.	原因	対処方法
204	計算エラー	再度、正しい手順で測定します。
252	温度が高すぎます	本体を使用可能温度範囲で使用します。
253	温度が低すぎます	本体を使用温度範囲内で使用します。
255	受信した信号が弱すぎる、測定時間が長すぎます。	測定対象面を変更します。(たとえば、白い紙等)
256	受信信号が強すぎます	測定対象面を変更します。(たとえば、白い紙等)
257	周囲が明るすぎます	影になっている測定対象を選びます。
258	測定範囲を超えています	測定範囲内で測定します。
260	レーザー光が遮断されました	再度、測定をします。

注意

- 水で湿らせた柔らかい布で拭き取ってください。
- 本体を水につけないでください。
- 刺激性の強い洗剤や溶剤を使用しないでください。

保証

製品の保証は、1年間となります。

安全上のご注意

製品の管理者は、すべてのユーザーがこれらの指示に従い、厳守することを確認してください。

製品管理者の責任:

- 取扱説明書に記載された製品の安全上の注意と指示を理解すること。
- 事故防止のための使用する地域の安全規則を熟知すること。
- 常に無断で製品を使用されないようにすること。

安全上のご注意

使用許可事項

- ・ 距離測定

禁止事項

- ・ 説明書を読まずに使用すること。
- ・ 明記された範囲外で使用すること。
- ・ 安全装置をオフにしたり、説明や危険に関するラベルをはがしたりすること。
- ・ ドライバー等の道具を使用して分解すること。
- ・ 製品の改造、または、転用をすること。
- ・ 明確な承認を受けていない他社製アクセサリを使用すること。
- ・ 他者にレーザー光を故意に照射すること。暗所でも同様に照射しないこと。
- ・ 安全が十分に確保されていない測定現場で使用すること。(路上、建設現場での測定等)
- ・ 梯子を使用している場合や、稼働中の機械の近く、保護されていない機械部品や設置近くで測定する場合に、足場の上で故意または無責任な行動をとること。
- ・ 太陽光を直接照準すること。

使用上の危険事項

⚠ 警告

製品に不具合がある場合、または落下させた場合、誤使用や改造をした場合は、間違った測定がされる場合があります。定期的に測定値をテストしてください。特に、通常と違う方法で使用した後、重要な測定の前後や測定中には、テストを実施してください。

⚠ 注意

製品をご自身で修理することは、決してしないでください。損傷がある場合は、お近くの販売店に連絡してください。

⚠ 警告

コンプライアンス上、株式会社マキタの許可なく製品の変更や改造した場合、ユーザーの製品使用権限が無効になる場合があります。

使用制限

- ・ テクニカルデータを参照してください。

製品は、人間が通常活動できる環境での使用に適しており、爆発の危険がある場所や、過酷な環境では使用しないでください。

廃棄処理

⚠ 注意

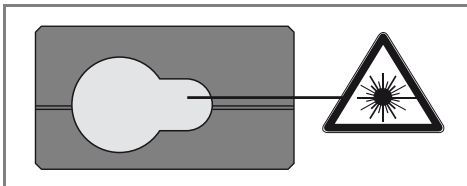
使用済の古い乾電池は、家庭ごみと同様の扱いで捨てないでください。環境保護を重視し、廃棄する電池は、国や地方自治体の規定によって定められた回収場所に持って行ってください。製品を家庭ごみと同様扱いで廃棄しないでください。

電磁適合性 (EMC)

警告

製品は、最も厳しい規格および規則の条件に適合しています。
しかしながら、他の機器に干渉を及ぼす可能性があります。

レーザークラス



本製品は、可視光レーザーを本体前面から照射します。

次の規格に基づく、クラス2 製品です。
• IEC60825-1:2007 「レーザー製品の放射安全性」

不必要にレーザービームをのぞき込んだり、

他の人に向けたりしないでください。通常、まばたきを含む嫌悪反応により、目は保護されます。

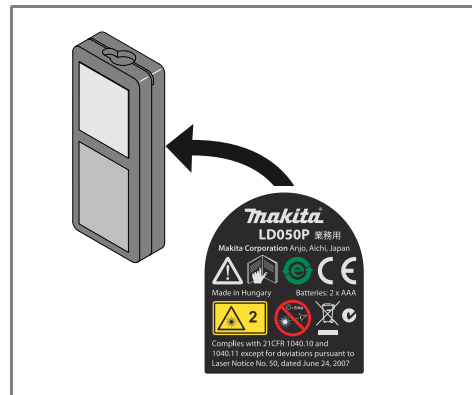
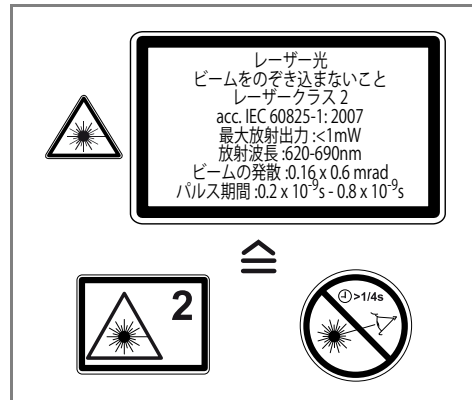
警告

光学補助機器（たとえば、双眼鏡や望遠鏡）で、レーザーを直視することは危険です。

注意

レーザーを直視することは危険です。

ラベル表示



製品の仕様および表記は、予告なく変更になる場合があります。