

品番 78157
レーザー距離計 L-Measure BK 30 大型液晶

シンワ「レーザー距離計 L-Measure BK 30 大型液晶」をお買上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品は屋内専用です。また、屋内でも太陽光が直接入り込んでいる場所では正確な測定ができません。
本製品をお使いいただく前に、この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
この取扱説明書は読み終わった後も大切に保管してください。



-1-

- 用途
- 様々な距離の測定に。
- 特長
- 明るい場所でも読み取りやすい、黒地に白文字の液晶を採用しました。
 - 防塵・防水性能 保護等級IP54で水やホコリに強い設計です。
 - セルフタイマー機能を搭載しており、より安定した測定ができます。
 - 建築現場で便利な尺相当換算単位表示が可能です。
 - 三脚に取り付けて測定できる三脚アダプター付です。
- 仕様

測定範囲	0.3～30m
精 度	±2.0mm ※1
出 力	1mW以下(クラス2 JIS C6802:2018)
波 長	620～690nm
使用温度	0～40℃
保管温度	－20～70℃
防塵・防水性能	保護等級IP54 ※2
電 源	単4アルカリ乾電池 2本 ※3 (付属の電池はモニター用の為、寿命が短い場合があります。)
材 質	本体:ABS樹脂、アクリル樹脂、エラストマー樹脂
オートパワーオフ	無操作状態で約3分後 ※4
三脚取付ネジ※5	1/4インチ
本体サイズ	122×47×26mm
製品質量	120g(電池含)

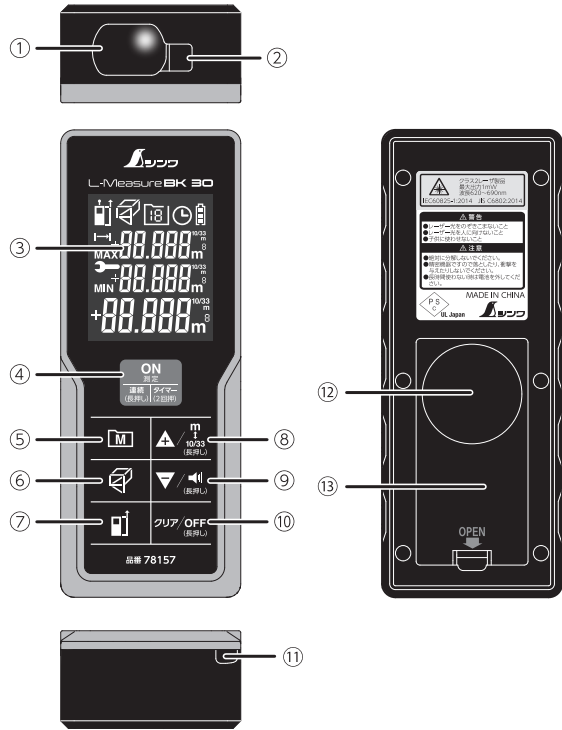
※1 0.1～10m…±2.0mm 10m以上…±[2.0+0.05×(D－10)]mm (D=測定距離 単位:m) 測定条件 ①照度3,000ルクス以下 ②反射率90%の白色ターゲット ③測定温度25℃ ※2 防塵性能:粉塵が内部に侵入することを防止します。若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しません。防水性能:いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けません。 ※3 新品電池使用時、約5,000回の測定ができます(アルカリ乾電池使用時)。 ※4 オートパワーオフ時には、ピッと音が鳴ります。また、照射中のレーザー光は無操作状態で約30秒続くと消えます。 ※5 三脚アダプター(付属品)。

- 付属品
- 三脚アダプター
 - 電池フタ(三脚アダプター用)
 - ストラップ
 - モニター用単4アルカリ乾電池 2本



-2-

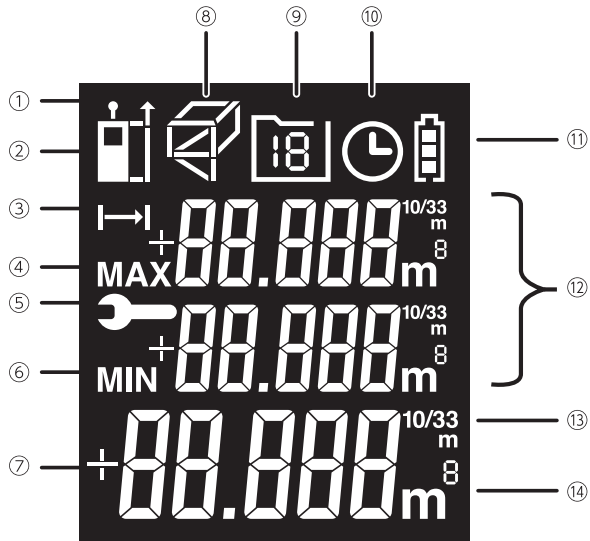
■各部の名称



- ①レンズ ②レーザー射出口 ③ディスプレイ ④ON・測定ボタン
⑤メモリーボタン ⑥面積・容積・ピタゴラスボタン ⑦測定基準切替ボタン
⑧+・単位切替ボタン ⑨一・操作音切替ボタン ⑩クリア・OFFボタン
⑪ストラップ取付穴 ⑫三脚アダプター取付部 ⑬電池フタ

-3-

■ディスプレイの名称



- ①レーザー光照射表示 ②測定基準表示 ③連続測定表示 ④最大値表示
⑤故障表示 ⑥最小値表示 ⑦測定値表示 ⑧面積・容積・ピタゴラス表示
⑨メモリー表示 ⑩セルフタイマー表示 ⑪電池残量表示
⑫過去測定値表示 ⑬尺相当単位表示 ⑭測定単位表示

-4-

■ご使用の前に

- 電池の入れ方
背面の電池フタを外し、付属のモニター用単4アルカリ乾電池 2本を正しく入れてください。
-
- ※本製品を使用していると、上図のように電池残量表示が変化し、最後は枠だけとなり、さらにそこから電池を消耗すると電源が切れます。

■三脚アダプターの使用方法

- ① 三脚アダプター裏面の両面テープのはくり紙を剥がし、電池フタ(三脚アダプター用)に貼り付けます。
※三脚アダプターを接着すると取り外すことができません。
-
- ② 貼り付けた三脚アダプターのネジ穴を三脚(別売)の取付ネジに取り付けてください。
※三脚取付ネジは1/4インチに対応しています。
※測定基準を後方端部で測定した場合、測定値に約54mmを加えてください。
-

-5-

警告

クラス 2 レーザ製品
最大出力 1mW 波長620～690nm
IEC60825-1:2014 JIS C6802:2018

- レーザー光をのぞきこまないこと
- レーザー光を人に向けてないこと
- 子供に使わせないこと

注意

- 用途以外には使用しないでください。
- 測定器はそれぞれ精度が決まっています。使用状況に合わせて使用してください。なお本製品の精度は「仕様」をご覧ください。
- 落下などによる強い衝撃を与えないでください。不具合の原因となります。
- レンズを直接太陽に向けしないでください。
- 汚れた場合は水を含ませた布を固く絞り、拭いてください。シンナーなどの揮発油やアルコール類で拭かないでください。
- レンズにホコリ、ゴミが付着すると測定精度が悪化しますので、付着した時は綿棒などでやさしく拭き取ってください。
- ピタゴラス測定の結果は実測値から得られる推定値です。
- 本製品を三脚に取り付けて使用する際は、三脚アダプターや三脚の取付ネジがしっかり固定されているか確認してからお使いください。
- 三脚にレーザー距離計を取り付けた状態でレーザー距離計を持ち上げないでください。
- 本製品の説明書に記載のない分解や改造はしないでください。
- 長期間使用しない場合は必ず電池を抜いて保管してください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。
- 使用温度、保管温度範囲を超える環境での使用・保管はしないでください。
- 弊社は、本製品に関連して生じたお客様および第三者の結果的損害、付随的損害、逸失利益などの間接損害について、それらの予見または予見可能性の有無にかかわらず一切の責任を負いません。ただし、弊社に故意または重大過失が存する場合またはお客様が消費者契約法上の消費者に該当する場合は、この限りではありません。本製品の使用に関し弊社が損害賠償責任を負う場合、本製品の代金相当額を限度額として賠償責任を負うものとします。

-6-

■操作方法

- ※レーザーポイント照射中は、レーザー光照射表示が点滅します。
※無操作状態で約30秒続くと、レーザーポイントの照射が自動的に止まり、レーザー光照射表示が消えます。

(1)電源のON/OFF

- ① 電源がOFFの状態でON・測定ボタンを押すと、ディスプレイに下図のような表示が表示されます。以下この状態を「スタート画面」と呼びます。
-

- ② クリア・OFFボタンを長押しすると電源が切れます。
※メモリーの内容と測定単位の設定はクリア・OFFボタン長押しで電源を切った時点で保存されます(電池を抜いても保存されます)。
- ③ 無操作状態で約3分続くと、オートパワーオフ機能により、自動的に電源が切れます。

(2)操作音の切り替え

- ① 「スタート画面」で一・操作音切替ボタンを長押しすると、操作音をOFFにすることができます。
- ② もう一度長押しすると元の設定に戻ります。
※操作音の設定は電源を切るとリセットされます。

-7-

(3)距離測定

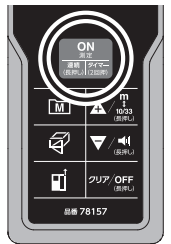
-
- ① 「スタート画面」でON・測定ボタンを押し、レーザーポイントを照射します。
- ② レーザーポイントを測定基準物に照射し、ON・測定ボタンを押すと、ディスプレイに照射ポイントから測定基準点までの距離が表示されます。
- ③ ①、②を繰り返すと、今回の測定値は下段に表示され、前回と前々回の測定値は中段と上段に表示されます。
以下この状態を「距離測定画面」と呼びます。
- ④ クリア・OFFボタンを押すたびに表示している直近の測定値がクリアされ、1つ前の状態に戻ります。

(4)連続距離測定

-
- ① 「スタート画面」でON・測定ボタンを長押し(約2秒)すると、連続距離測定表示が点灯し、連続距離測定が開始されます。
- ② 連続距離測定時はボタンを押さなくても自動的に測定値が切り替わります。
- ③ 連続距離測定中の最大値(MAX)が上段に、最小値(MIN)が中段に、現在の測定値が下段に表示されます。
- ④ もう一度ON・測定ボタンを押すと、連続距離測定が終了します。
- ⑤ ④の状態でON・測定ボタンを押すと、最大値、最小値表示は消え、現在の測定値が下段に残ります。もう一度押すと通常の距離測定になります。

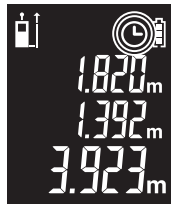
-8-

(5)セルフタイマー

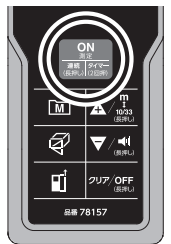


- ①「スタート画面」、もしくは「距離測定画面」でON・測定ボタンを素早く2回押します。
- ②セルフタイマー表示が点灯し、約5秒後に自動的に計測を開始します。
※セルフタイマーは(3)距離測定、(10)面積測定、(11)容積測定、(12)ピタゴラス(2点)測定、(13)ピタゴラス(3点)測定、(14)加算・減算の各モードで使用することが可能です。

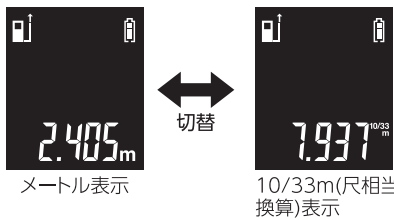
※基準となる面に当てて測る際に、スイッチ操作によるブレを軽減します。



(6)測定単位切替



- ①＋・単位切替ボタンを長押しすると、測定単位をm(メートル)表示から10/33m(尺相当換算)表示に切り替えることができます。
- ②もう一度長押しすると元の測定単位に戻ります。



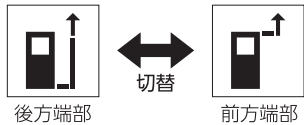
※10/33m(尺相当換算)表示は、距離測定時とメモリー呼び出し時のみ使用できます。面積測定時には㎡、体積測定時には㎥に単位が切り替わります。

-9-

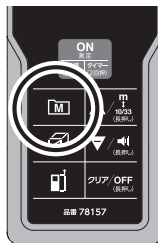
(7)測定基準切替



- ①「スタート画面」の測定基準は後方端部に初期設定されています。
- ②測定基準切替ボタンを押すたびに前方端部と交互に切り替わります。
- ③電源をOFFにすると後方端部の設定に戻ります。

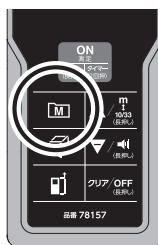


(8)特定測定値記録



- ①距離測定後にメモリーボタンを長押しするとメモリー表示が一瞬点灯し、ピーツと鳴り、その時点での測定値が1番目のメモリーに記録されます。
※測定基準は記録されません。
- ②別の距離を測定後、①と同じ操作をすると、続けて2番目、3番目…と記録されます。
- ③(3)距離測定の他に、(10)面積測定、(11)容積測定、(12)ピタゴラス(2点)測定、(13)ピタゴラス(3点)測定の各モードで使用することが可能です。

(9)メモリー呼び出し



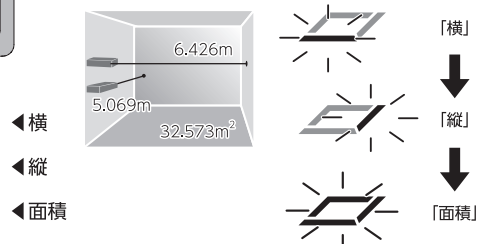
- ①「スタート画面」もしくは「距離測定画面」でメモリーボタンを押すと、1番目のメモリーの値(直近の測定値)が表示されます。
- ②＋ボタンを押す度に2番目、3番目…10番目のメモリーの値が表示されます。－ボタンを押す度に10番目、9番目…1番目のメモリーの値が表示されます。メモリーには10回分の測定値が記録できます。また、各測定値はクリア・OFFボタンを押すと消去することができます(測定値がない場合は「---m」が表示されます)。
- ④メモリーボタンを押すと、「スタート画面」もしくは「距離測定画面」に戻ります。

-10-

(10)面積測定



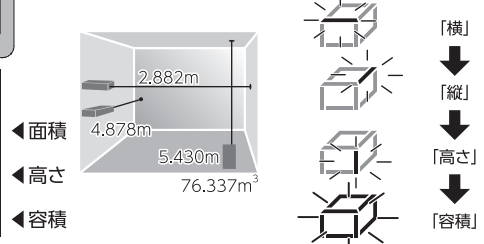
- ①「スタート画面」で面積・容積・ピタゴラスボタンを1回押します。
- ②面積アイコンが表示され、測定する辺が点滅します。
- ③「横」「縦」の順で測定すると、下段に面積が表示されます。
- ④クリア・OFFボタンを押すたびに表示している直近の測定値がクリアされ、1つ前の状態に戻ります。



(11)容積測定

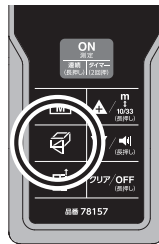


- ①「スタート画面」で面積・容積・ピタゴラスボタンを2回押します。
- ②容積アイコンが表示され、測定する辺が点滅します。
- ③「横」「縦」「高さ」の順で測定すると、下段に容積が表示されます。
- ④クリア・OFFボタンを押すたびに表示している直近の測定値がクリアされ、1つ前の状態に戻ります。

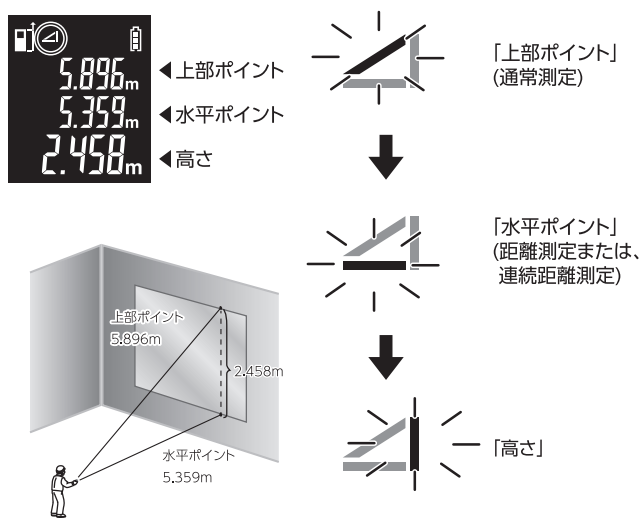


-11-

(12)ピタゴラス(2点)測定

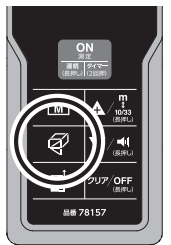


- ①「スタート画面」で面積・容積・ピタゴラスボタンを3回押します。
- ②ピタゴラス(2点)アイコンが表示され、測定する辺が点滅します。
- ③「上部ポイント」「水平ポイント」の順で測定すると、下段に高さが表示されます。
※水平ポイント測定時にON・測定ボタンを長押しした時は連続距離測定となるので水平位置付近でレーザーポイントを上下に移動させ、最短距離を測定値として取り込むことで、より正確な水平距離を測定できます。もう一度押すと測定値が確定します。
- ④クリア・OFFボタンを押す度に表示している直近の測定値がクリアされ、1つ前の状態に戻ります。

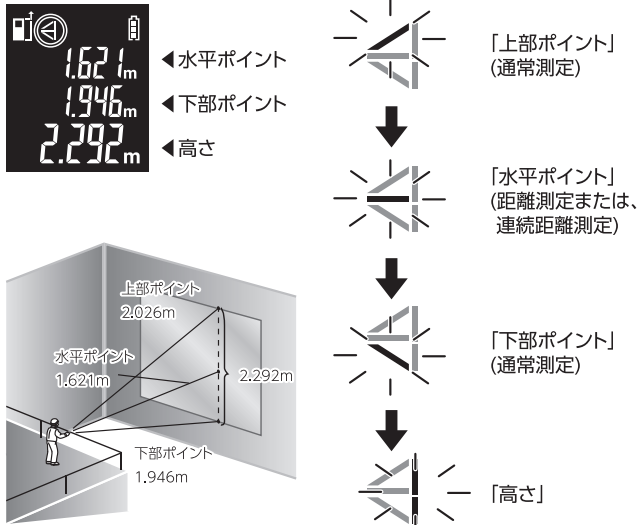


-12-

(13)ピタゴラス(3点)測定

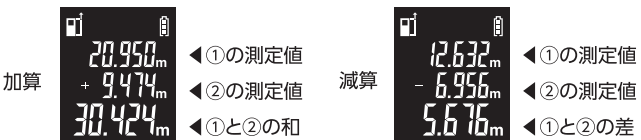


- ①「スタート画面」で面積・容積・ピタゴラスボタンを4回押します。
- ②ピタゴラス(3点)アイコンが表示され、測定する辺が点滅します。
- ③「上部ポイント」「水平ポイント」「下部ポイント」の順で測定すると、下段に高さが表示されます。
※水平ポイント測定時にON・測定ボタンを長押しした時は連続距離測定となるので水平位置付近でレーザーポイントを上下に移動させ、最短距離を測定値として取り込むことで、より正確な水平距離を測定できます。もう一度押すと測定値が確定します。
- ④クリア・OFFボタンを押すたびに表示している直近の測定値がクリアされ、1つ前の状態に戻ります。



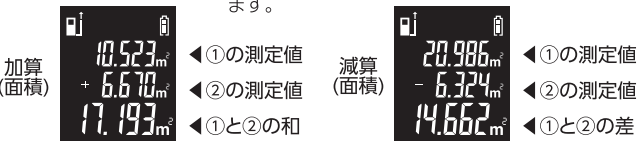
-13-

(14)加算・減算



- 距離測定・ピタゴラス(2点、3点)測定の場合
- ①(3)距離測定、(12)ピタゴラス(2点)測定、または(13)ピタゴラス(3点)測定を行います。
- ②＋ボタン(または－ボタン)を押し、レーザーポイントを測定対象物に照射します。その後、ON・測定ボタンを押して距離測定またはピタゴラス(2点または3点)測定を行います。
- ③②の測定値が出た状態でON・測定ボタンを押すと、①の測定値に②の測定値が加算(減算)された値が下段に表示されます。
- ④クリア・OFFボタンを押すと、最後の操作を取り消すことができ、もう一度押すと測定値が消去されます。

- 面積測定・容積測定の場合
- ①(10)面積測定、または(11)容積測定を行います。
- ②＋ボタン(または－ボタン)を押し、レーザーポイントを測定対象物に照射します。その後、ON・測定ボタンを押して面積測定または容積測定を行います。
- ③②の測定値が出た状態でON・測定ボタンを押すと、①の測定値に②の測定値が加算(減算)された値が下段に表示されます。
- ④クリア・OFFボタンを押すと、最後の操作を取り消すことができ、もう一度押すと測定値が消去されます。



-14-

■エラーコード

右図のような表示が出た場合は下記の表を参照してください。



Info	原因	処置
204	測定範囲外	30mを超えない範囲で測定してください
205		
207	本体が測定対象が動いている	本体と測定対象を安定させてください
252	温度が高すぎる	本体を使用温度まで冷ましてください
253	温度が低すぎる	本体を使用温度まで温めてください
255	受信シグナルが弱すぎる	白い紙や市販のターゲットプレートを使用し、測定条件を調整してください
256	受信シグナルが強すぎる	
258	初期化エラー	電池を抜いて入れ直した後に電源を入れ直してください

※その他のエラーが出た場合は電源のON/OFFを繰り返してください。

■アフターサービス



故障した場合には故障表示が点灯します。本製品のアフターサービス修理は行いません。保証規定に基づき保証期間(購入から2年間)内の無償新品交換とさせていただきます。保証規定はp.16の「■保証規定」をご確認ください。
無償交換をご希望の場合はお買い上げの販売店へお持ちいただくか、当社お客様相談室 0120-666899までご連絡ください。

■保証規定

- 1.保証期間はお買い上げの日より2年間です。
- 2.取扱説明書に記載されている使用方法・取り扱い上の注意に従った正常な使用状態において、保証期間内に故障した場合に無償交換させていただきます。
- 3.無償交換を依頼の際は、必ず本書を提示の上お申し付けください。
- 4.保証書は紛失されましても再発行は致しません。大切に保管してください。
- 5.保証期間内でも、下記に該当する場合は保証範囲外となります。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 取り扱い上の誤りによる故障。
 - 不正な改造、修理をした場合。
 - 保管上の不備による故障(落下・浸水など)。
 - 災害による故障(地震・火災・水害など)。
 - 本書に販売店名・お買い上げ年月日・お客様名・および住所の記入がない場合。もしくはそれらを訂正した場合。
 - 電池および電池による不具合。
 - その他、これらに準ずる場合。

保 証 書	品 番	78157	品 名	レーザー距離計 L-Measure BK 30 大型液晶
	お客様	お名前		TEL ()
書	お買上店	ご住所		〒955-8577 新潟県三条市興野3-18-21 URL https://www.shinwasokutei.co.jp
		お買上げ年月日		年 月 日 ※お買上げ日から2年間 有効です。

輸入販売元
シンワ 測定株式会社
〒955-8577
新潟県三条市興野3-18-21
URL https://www.shinwasokutei.co.jp

お問い合わせ
シンワ お客様相談室
0120-666899
受付時間(土日祝日除く)
AM8:30~PM5:00
MADE IN CHINA

-16-