TAKAGI

レーザー距離計

ブルー　LDM-20B
レッド　LDM-20R
イエロー LDM-20Y

レーザー製品 注意
レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
クラス2レーザー製品

安全上のご注意
ケガなど事故を未然に防ぐため、ご使用前に取扱い説明書に記載されています、「安全上の注意」をすべてお読みの上、指示に従って正しくご使用してください。

■仕　様(屋内用 レーザー距離計)

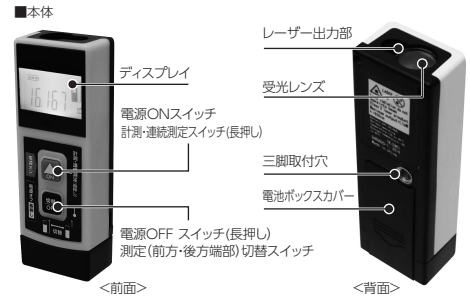
出　力	1mW以下
レーザー安全基準	クラス2
波　長	635nm
測距範囲(屋内)	0.05m～20m
測距精度	±2.0mm
レーザービーム精度	−0.1°/+0.2°
使用温度範囲	−10℃～ 40℃
保管温度範囲	−25℃～ 60℃
電　源	単4形乾電池 ×2本
自動電源オフ	約5分
自動レーザーオフ	約20秒
表示ディスプレイ	液晶モニタ・バックライト
寸　法	約縦106×横38×厚さ25(㎜)
重　量	約82g(電池含む)
付属品	テスト用電池単4×2本 ストラップ×1本

※測定可能範囲は、測定対象表面からレーザー光の反射特性や周辺の明るさによって異なります。
※測定精度は±2.0㎜で、10m以降は1m毎に±0.15mm精度許容範囲を考慮してください。
※最小測定範囲0.05mは前方測定時の場合です。
※強い日差し、測定面の材質、傾き、凹凸や反射した光が弱すぎたりするような、環境下においては、±10mm以上の偏差が出たり、エラー表示が出ることがあります。
※本製品仕様は、改良により予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

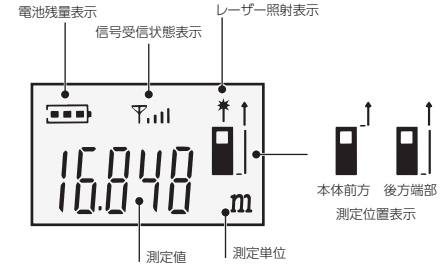
※内部からコツコツと音がしますが、これは正常な現象であり、シャッター構造によって、測定値を計測する時に、シャッターが開閉する音です。

※5分以内に測定器で何も操作が行われていない場合、バッテリ電力を節約するために自動的にオフになります。

■各部位名称



■ディスプレイの表示



■使用方法①

■電源のオン・オフ操作

1. ON ボタンを押して、距離計の電源をオンにします。機器は自動的に計測モードに入ります。
2. 機器を電源オフにするには、約2秒間 切替 OFF ボタンを長く押し続けてください。

■計測モードの切替(通常計測→連続測定)

1. ON ボタンを約2秒間長く押し続けてください。
   連続測定モードに切り替わります。

※連続測定モード時、約3分本体を動かさない場合、測定値表示がストップして、通常計測モードに切り替わります。連続測定を続ける場合は、再度、ON ボタンを約2秒間長く押し続けてください。

※内部からコツコツと音がしますが、これは正常な現象であり、シャッター構造によって、測定値を計測する時に、シャッターが開閉する音です。

■使用方法②

■測定方法

通常計測

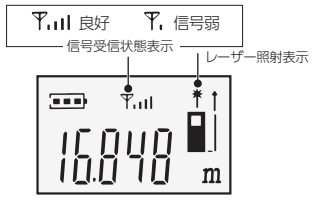
1. 測定目標にレーザーポイントを照射します。
2. ON ボタンを1回押して、計測します。

連続測定

1. 使用方法① の計測モード切替を行います。
2. 測定目標にレーザーポイントを照射している間、測定値が液晶パネルに表示されます。

■測定時注意点

※測定中は、レーザー照射表示 ✷ が点滅します。
※信号受信状態表示 Y.ıll の本数が少ないと、エラーや測定誤差を生む原因になります。



■使用方法③

■測定位置　変更方法

計測位置を本体の前方か、後方端に切り替える事ができます。

1. ON ボタンを押して、距離計の電源をオンにします。
2. 切替 OFF ボタンを1回押してください。
   ディスプレイの測定位置表示が切り替わります。

本体前方の場合 ↔ 後方端部の場合

MEMO

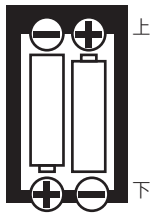
■エラーコード原因解決方法

画面にエラーが表示された場合、
下記をご参照ください。

ERR01	ターゲットのレーザー光の反射が強すぎることが原因です。 ターゲットを変更するか、 ターゲットに白い紙を貼ります。
ERR02	測定範囲外です。 指定された測定範囲は 0.05～20メートルです。 有効測定範囲内で測定してください。
ERR03	ターゲットのレーザー光の反射が 弱いことが原因です。 ターゲットを変更するか、 ターゲットに白い紙を貼ります。
ERR04	電池残量減少 新しい電池と交換してください。

■電池交換方法

ディスプレイの電池残量表示 の目盛りが減ってきたら、電池交換のサインです。



装填図

1.電池ボックスカバーを矢印の方向へスライドさせます。
2.単4電池2本を装填図に従ってセットします。
3.フタを閉めて交換完了です。

■安全上の注意事項

警告表示の区分

⚠警　告:死亡や重傷を引き起こす可能性のある危険な状態が想定される内容を示します。
⚠注　意:傷害、物的損害を引き起こす可能性のある危険な状態が想定される内容を示します。

⚠警　告

○本製品はレーザークラス2のレーザー光を機器前面から照射します。レーザー光が目に入りますと視力に影響を及ぼす可能性がありますので、絶対に直接覗き込んだり人に向けたりしないでください。本製品は650nmの半導体レーザーを使用しており、レーザーの出力は1mW以下になっております。
○改造、分解はしないで下さい。
○使用中に異常が疑われる場合は、直ちに使用を中止してください。
○このレーザー光が他人や自分に向いていない事を確認のうえ、設置・使用してください。

⚠注　意

○安定した場所で無理のない体勢でご使用ください。・衝撃・振動を与えないでください。
○本製品に欠陥がある場合、または落としたり、誤った使い方をした場合は、間違った距離が測定されることがあります。
○本製品は防滴構造ではありません。雨や水に濡れないように注意してください。

■三脚への取り付け方法

お手持ちのカメラ・ビデオ用の三脚(ネジ山径1/4インチ)へ取り付けができます。本体裏面にある三脚取付穴とお手持ちの三脚のネジ山を合わせて取り付けてください。

※レーザー墨出し器用の三脚には取り付けできません。

■取付例

■安全上の注意事項

⚠注　意

○電池は単4形を使用してください。また、マンガン電池ではなくアルカリ電池の使用をおすすめします。
○電池は⊕⊖の方向をよく確認し、正しく入れてください。
○付属の電池はテスト用ですので寿命が短い場合があります。
○電池を交換するときは、新旧を混ぜたり、種類の異なる物(アルカリとマンガンなど)を混ぜたりせず、2本同時に交換してください。
○使用後は、極端な高温・低温にならない場所、湿気、ほこり、熱気、磁気、振動のない場所で保管してください。・汚れた場合は、柔らかい布で軽く拭き取ってください。受光レンズは傷が付かない様に、充分気をつけてください。
○子供の手の届く場所に本製品を保管しないでください。・長期間使用しない場合は、電池を抜き取り保管してください。・測定時、使用時以外は電源を切ってください。

免責事項

○取扱説明書で説明された以外の使用によって生じた損害に対して、弊社は一切責任を負いません。
○本製品の精度確認を怠ったことによって生じた損害(事業の利益損失・事業の中断など)に対して、弊社は一切の責任を負いません。
○火災・地震・第三者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に対して、弊社は一切の責任を負いません。

MEMO

保 証 書

販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物(販売証明書やレシートなど)が添付されていない場合、本書は無効となり、保証期間内であっても有料修理となります。必ずご確認ください。

●保証期間内において注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本書により無償で修理致します。
●保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品と本書に販売証明を付けた物をご持参のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	レーザー距離計		
型式	LDM-20B	JANコード	4907052 420076
	LDM-20R		4907052 420083
	LDM-20Y		4907052 420090
お買い上げ日	年　月　日		
保証期間	お買い上げ日より 180日		
販売店	販売証明書やレシートなどを添付してください。		

発売元　株式会社 高儀

保証規定

1. 本書はお買い上げ商品にのみ適用されます。本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的障害、逸失利益ならびにデータ損害の補償などにつきましては責任を負いかねます。
2. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
   ●使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
   ●お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
   ●火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障および損傷。
   ●本製品は医療機器、原子力設備や機器などの人命に関わる設備や機器やシステムなどの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用し人身事故、社会的障害が生じた場合、いかなる責任も負いかねます。
   ●本書の提示がない場合。
   ●本書に販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き替えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
3. 本書は付属品・消耗品には適用されません。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。
   This warranty is valid only in Japan.
5. 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
6. この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
7. 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。
   ●修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。

製品性能・品質・取り扱いに関するお問い合わせは…　山真製鋸株式会社　**TEL 053-468-6380**
受付時間 AM9:00～PM5:00(土日祝日および弊社休日を除く)

修理(見積り含む)は、お買い上げの販売店にご依頼ください。上記相談窓口では直接対応はできません。あらかじめご了承ください。

■お客様相談窓口における個人情報の取り扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがありますが、個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

■発売元　株式会社 高儀　　■製造元　山真製鋸株式会社

A