



LASER CADDIE

GL01

グリーンオン レーザーキャディー GL01 は、目標物に照射したレーザーの反射を受光するまでの時間から距離を計測するレーザー距離計です。

この取扱説明書には、ケガや事故を未然に防ぐために守っていただきたいこと、正しい使用のためにご理解していただきたいこと、末永くご使用していただくための大切な情報が書かれています。本製品の誤った使用により生じた本製品の故障、不具合またはお客様が被られた損害につきましては、弊社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。取扱説明書の最新版はグリーンオンサイト (<https://greenon.jp>) に掲載しております。

- 本取扱説明書の記載内容の一部または全部を無断で転載することを禁止します。
- 記載内容については予告なしに変更することがあります。
- 本取扱説明書は、いつでもご覧になれるよう保管してください。

目次

安全上のご注意.....	4
使用上のご注意.....	7
手入れ・保管	7
免責事項	8
測定結果について.....	8
同梱品.....	8
■ご使用になる前に	9
本製品の特徴.....	9
各部名称	10
ファインダー内表示	11
電池の入れ方・交換	12
測定開始	13
測定表示モード.....	14
測定モード.....	14
測定結果距離単位	14

■測定方法.....	15
ノーマル測定（シングル測定）.....	15
ピン位置検出測定（連続測定）.....	16
直線距離・高低差・目安距離.....	17
ファインダー内の文字表示が見えにくい場合は.....	18
目から接眼レンズまでの距離を調整する	19
■故障かなと思ったら	20
FAQ.....	20
お問い合わせ.....	21
修理のお問い合わせ.....	21
GREENON公式サイト	21
■製品仕様.....	22
保証書	23

安全上のご注意

表示	表示の意味
 禁止	禁止事項(行ってはならないこと)を示します。具体的な禁止内容は、文章等で説明します。
 指示	指示事項(必ず行わなければならないこと)を示します。具体的な指示内容は、文章等で説明します。

 **危険** 「使用事項を守らない場合、人々が死亡または重傷を負う可能性が非常に高いこと」を示します。

 本製品の誤った使用により生じた故障や不具合、またはお客様が被られた損害につきましては当社はその責任を負いかねますので、予めご了承ください。

 空気中に可燃性ガス、揮発性ガスが存在する可能性のある場所で本製品を使用しないでください。引火・爆発の原因となる場合があります。

 リチウム電池を充電、加熱、ショート、分解したり、火の中に入れてください。液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の危険があります。

 リチウム電池を他の電池や金属製のものと一緒に保管しないでください。

 **警告** 「使用事項を守らない場合、人々が死亡または重傷を負う可能性が想定されること」を示します。

 本製品を使ってレーザー光、強い光、太陽を直接、見ないでください。視力障害や失明の原因になる場合があります。

 本製品が破損または腐食等で鋭利になった場合はケガをする恐れがありますので、ただちに使用を中止してください。

 お客さまご自身や本製品に関する知識のない方による分解・改造・修理はなさないでください。火災や感電等の事故の原因となります。

 本製品に異物が混入したり、水没したり、煙が出たり、異臭がする場合は直ちに使用を中止して、お買い上げの販売店にご相談ください。使用を継続すると火災ややけど、あるいは感電等の事故の原因となります。

 著しく高温となる場所で本製品を長時間放置しないでください。真夏の車内の温度は60℃以上の高温となり、本製品の故障の原因となります。また、このような高温化ではリチウム電池に発熱、発火、液漏れ等が発生し、火災、やけど、けが等の事故や車内の備品の汚損の原因となります。

 部品等の誤飲等による事故の防止のため、バッテリーやネジ、包装用のビニール袋(以下部品等とする)は幼児の手の届かないところに保管してください。万一、これらの部品等を誤って飲み込んだ場合は、直ぐに医師にご相談ください。

 本製品の動作中に、布団や衣類をかけないでください。本製品から発生する熱が放熱されず、故障や火災、やけど等の事故の原因となります。

 歩いているとき、自動車の運転中、ゴルフカートの運転中は使用しないでください。事故の原因となります。

レーザー光に関するご注意

本製品はレーザー光を使用しています。下記にご注意ください。

 **警告** 「使用事項を守らない場合、人々が死亡または重傷を負う可能性が想定されること」を示します。

 レーザー光の照射窓に覗き込みながら測定ボタンを押さないでください。そうすると、視力障害の原因となる場合があります。

 本製品を人の目に向けしないでください。

 レーザー光を人に向けて照射しないでください。

 鏡のように反射が発生しやすかったり、プリズム、ガラス、金属等のように予期せぬ反射が発生しやすい表面にレーザー光を照射する場合は、反射されたレーザー光を本製品で見ないようにしてください。

 レーザー光を望遠鏡や双眼鏡等の光学機器で見ないでください。そうすると、視力障害の原因となる場合があります。

 不用意にレーザー光が照射されないようにするために、距離を測定しないときは、測定ボタンから指を離してください。

 長時間使用しない場合は電池を本体から取り外してください。

 レーザー光の放射が人体に悪影響を与える可能性がありますので、本製品の分解、改造、修理を行わないでください。また、本製品を分解した場合は、当社からの保証が受けられません。

 本製品は幼児やペットが触れることができないところに保管してください。

使用上のご注意

- 本製品を水中で使用しないでください。
- 本製品の使用中は対物レンズ、レーザー照射口、レーザー受光レンズを指等でふさがないでください。
- 本製品を落下させたり、強い衝撃を与えることのないように取り扱ってください。破損、故障、誤動作の原因となります。
- 本製品を太陽に向けたり、測定しないでください。集光により本製品内の部品が破壊され、故障や火災の原因になる場合があります。
- 本製品を競技で使えるかどうかについては、その競技のルールを確認してください。

手入れ・保管

● レンズ

レンズが汚れた場合はレンズに手で触れないでゴミやほこりをブローアードで吹き飛ばしてください。指紋等の汚れは、乾いた、柔らかい布で拭いてください。レンズを拭くときに力を入れるとレンズに傷が付く場合があります。取りにくい汚れは、市販のレンズクリーナー液で湿らせた布でそっと拭きます。

● 本体

本体が汚れた場合はブローアードでゴミやほこりを吹き飛ばした後、柔らかい布で拭きます。アルコール、シンナー等の有機溶剤を使用すると印刷された文字が消えたり、本製品の外装を侵食する恐れがありますので、本体のプラスチック部分には使用しないでください。

● 本製品の保管

本製品を湿気の多いところで保管するとレンズにカビや曇りが発生する可能性がありますので、風通しが良くて湿度の低い場所に保管してください。また、直射日光が当たる場所や、高温の環境で保管しないでください。

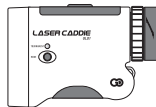
免責事項

- 地震・雷・風水害・塩害・ガス害等の自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、本製品の改造、その他の異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本書に記載の使用法およびその他の遵守すべき事項が守られないことによって生じた損害に関しては、当社は一切の責任を負いません。
- お買上げ後の落下等による衝撃や、水没により生じた故障や損傷に関しては、当社は一切の責任を負いません。
- 保証期間内であっても、取扱説明書や保証書に記載されている注意事項に沿わない使い方をされたことが原因で故障や破損等が起きた場合、弊社では一切保証できませんので、あらかじめご了承ください。
- ご購入一年以内であっても、保証書の提示がない場合や保証書に必要事項の記載がない場合は、無償保証の対象とはなりません。

測定結果について

- 本製品はゴルフ用距離計ですので、公的な証明等に測定結果を使用することできません。
- 本製品の測定結果は測定場所の気象条件の他、目標物の色、大きさ、形、表面等に影響されます。

同梱品



・レーザーキャディー本体

- ・ 3V リチウム電池 CR2
※確認用（1 本）
- ・ ソフトケース（1 個）
- ・ カラビナ（1 個）
- ・ ストラップ（1 本）
- ・ 取扱説明書／保証書（本書）

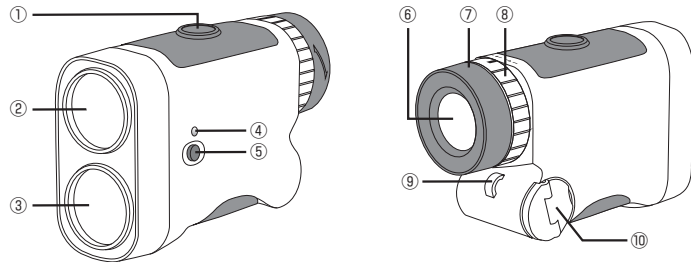
ご使用になる前に

本製品の特徴

グリーンオン レーザーキャディー GL01 は、ゴルファーがグリーンオンするためにピン／ピンフラッグまでの距離を正確・簡単に測定できることを最優先に設計された、ゴルファー専用のレーザー距離計です。

- 高性能レーザー（測定可能距離 1600 ヤード）の採用
- 離れた目標物を見やすくするマルチコーティングを施した口径 24mm のレンズ／光学 6 倍望遠
- 明るい視野をもたらす超高透過率の液晶
- 大きくて覗きやすい接眼レンズ
- ワンボタンによる簡単操作
- 目標物までの直線距離、目標物までの高さ、高低差を考慮した実際に打つべき距離（目安距離）の表示
- 手振れがあっても、遠距離からのピンまでの距離測定を可能にするピン位置検出測定（連続測定）
- ルール適合モードであることを示すトーナメントモード LED
- ファインダー内の情報表示を見やすくする視度調整機能
- メガネをかけていても見やすいロングアイレリーフ
- 自動電源オフ（約 8 秒間無操作で電源オフに）
- 雨の中でも使用可能な防水構造
- レーザー安全性規格に適合（クラス 1）
- 小型・軽量ボディー

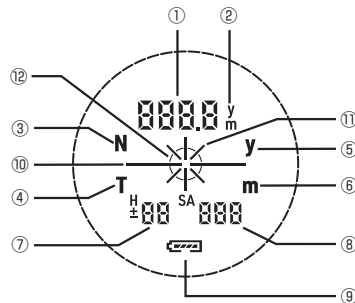
各部名称



- ① 電源・測定ボタン → P13, 15, 16
- ② 対物レンズ・レーザー照射口
- ③ レーザー受光レンズ
- ④ トーナメントモードLED → P14
- ⑤ モードボタン → P13

- ⑥ 接眼レンズ
- ⑦ 目当てリング → P19
- ⑧ 視度調整リング → P18
- ⑨ ストラップ取付部
- ⑩ 電池ケースカバー → P12

ファインダー内表示



- ① 直線距離 → P14, 17
 - ② 距離単位 y:ヤード、m:メートル → P13, 14
 - ③ ノーマルモード (N)
 - ④ トーナメントモード (T)
 - ⑤ ヤード表示 (y)
 - ⑥ メートル表示 (m)
 - ⑦ 高低差 (H) → P14, 17
 - ⑧ 目安距離 (SA) → P14, 17
 - ⑨ 電池残量 → P12
 - ⑩ ターゲットマーク → P15, 16
 - ⑪ レーザー光照射時マーク → P15
 - ⑫ ピン距離捕捉マーク → P15
- ※立ち上げ画面でのみ表示

電池の入れ方・交換

使用電池

・3V リチウム電池 CR2（1本）

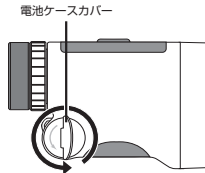
電池の入れ方・交換

- 1 右のように電池ケースカバーを反時計回りに回し、取り外します。
- 2 電池を電池ケースの中に入れます。電池の+が電池ケースカバー側へ向くようにします。

注意：付属の電池は動作確認用です。

電池残量表示

電池残量が十分あるときは、電源オンにした後に表示される立ち上げ画面にのみ電池残量  を表示します。電池残量が少なくなると、電源オンの間、 を常時表示します。



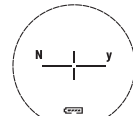
立ち上げ画面

測定開始

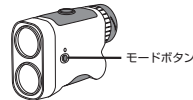
- 1 電源オンにすると、立ち上げ画面に現在の表示モードが表示されます。
電源オンの間は、いつでも測定ができます。→ P15
操作をしないと、約 8 秒後に電源オフになります。

表示モードを変えたい場合は

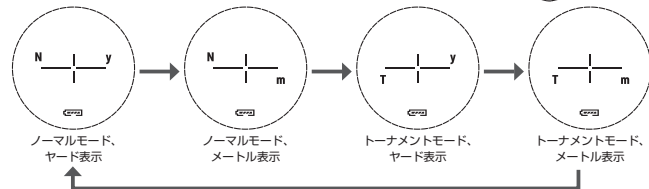
立ち上げ画面には前回の表示モードが表示されます。表示モードは、立ち上げ画面が表示されている間、モードボタンを押すたびに以下のように切り替わります。表示モードを変更したい場合は、設定したいモードを選択してください。



立ち上げ画面



モードボタン



測定表示モード

測定モード

表示	モード名	内容	表示例
N	ノーマルモード	・ 目標物までの直線距離、高低差、高低差を考慮した打つべき目安距離を表示します。	
T	トーナメントモード (ルール適合モード)	・ 目標物までの直線距離だけを表示します。 ・ このモードに設定されている時は、トーナメントモード LED (緑色) が点灯します。	

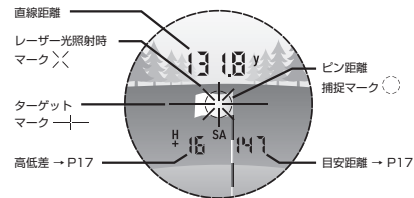
測定結果距離単位

表示	表示名	内容
y	ヤード表示	・ 距離がヤード表示になります。
m	メートル表示	・ 距離がメートル表示になります。

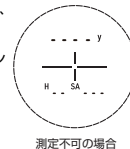
測定方法

ノーマル測定 (シングル測定)

- ターゲットマーク を目標物に合わせ、測定ボタンを 1 回押します。



- ・ 測定結果を約 8 秒間表示した後、電源オフになります。
- ・ 電源オフになる前に測定ボタンを押すと再度、測定します。
- ・ 測定不可の場合、数値は「----」と表示されます。

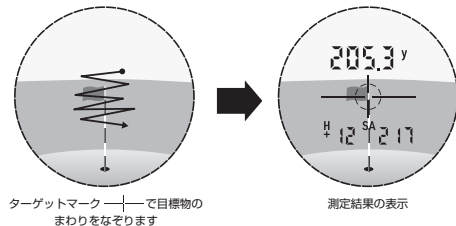


ほとんどの目標物 (ピン、各種ハザード、等) までの距離測定はノーマル測定 (シングル測定) で対応できます。測定は瞬時です。ターゲットマーク を別の目標物に合わせて測定ボタンを押すことを繰り返すことで、異なる目標物までの距離を連続して測定をすることができます。

ピン位置検出測定(連続測定)

150 ヤード前後までなら、ピンまでの距離測定はノーマル測定(シングル測定)で測定できますが、200 ヤード離れたピンのように小さな目標物を測定する場合、レーザー光を当てるのが難しくなります。このような場合はピン位置検出測定(連続測定)を行うことで測定を可能にします。

1 測定ボタンを押しながらターゲットマーク——でピンフラッグとそのまわりをなぞります。

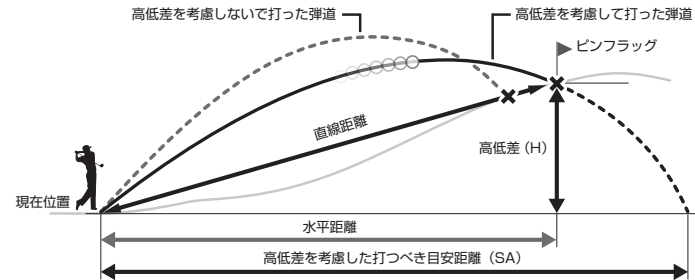


- ・手振れがあっても、ピン/ピンフラッグを中心にして測定ボタンを押し続けると目標物からの反射波を特定するアルゴリズムが作動します。
- ・200 ヤード以内の場合でも必要に応じてこの測定方法を使用してください。

直線距離・高低差・目安距離

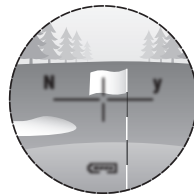
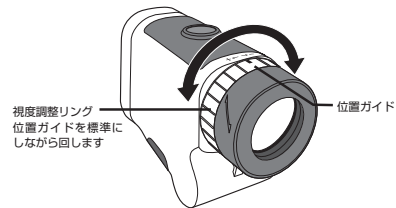
ノーマルモード時では現在位置とピンフラッグとの直線距離、高低差(H)、高低差を考慮した打つべき目安距離(SA)を表示します。

・打ち上げ(+の値)・打ち下ろし(-の値)の両方に対応しています。

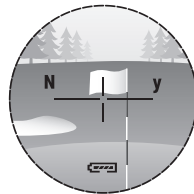


ファインダー内の文字表示が見えにくい場合は

ファインダー内の文字表示がボケて見えにくい場合は、文字表示がクリアになるよう、視度調整リングを回してピントを合わせます。



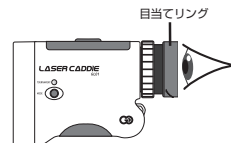
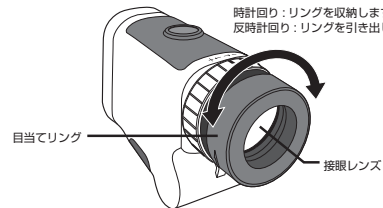
調整前（文字表示がボケている）



調整後（文字表示のピントが合っている）

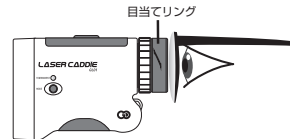
目から接眼レンズまでの距離を調整する

目から接眼レンズまでの距離を目当てリングで調整し、裸眼でも、メガネをかけていても見やすくすることができます。



裸眼の場合

必要に応じて目当てリングを引き出します。



メガネをかけている場合

目当てリングを収納状態にします。

故障かなと思ったら

FAQ

修理を依頼される前に、以下のFAQと、グリーンオンサイトの「サポート」内にある「よくあるご質問 (FAQ)」をご確認ください。

Q 電源オンになりません

- ・ 接眼レンズを覗き、本体の上部にある電源ボタンを押してください。→各部名称 P10
- ・ 電池の残量がなくなっています。新しい電池に交換してください。→電池の入れ方・交換 P12
- ・ 指定の電池が正しく入っているか確認してください。→電池の入れ方・交換 P12

Q 測定ができません・測定した距離がおかしい

- ・ レンズ表面が汚れている場合は掃除してください。→手入れ・保管 P7
- ・ 近くにある大きな目標物（20m程先の建物など）の測定ができるか試してみてください。
- ・ 小さな目標物を測定する場合は連続測定もお試ください。→ピン位置検出測定（連続測定）P16

Q ファインダー内の文字表示が見えにくい

- ・ ファインダー内の文字表示のピントを合わせてください。→ファインダー内の文字表示が見えにくい場合は P18

Q 目と接眼レンズが近過ぎて／離れ過ぎて見にくい

- ・ 目から接眼レンズまでの距離を目当てリングで調整してください。→目から接眼レンズまでの距離を調整する P19

Q 高低差、目安距離を表示しません

- ・ トーナメントモードになっています。ノーマルモードにしてください。→表示モード設定 P13

Q ファインダー内に電池の形をしたアイコンが表示されたままです

- ・ 電池残量が少なくなると電源オンの間、電池残量  を常時表示するようになります。→電池の入れ方・交換 P12

お問い合わせ

修理・使用方法等についてのお問い合わせ

https://greenon.jp/s/gl01_info のフォームをご利用ください。

GREENON公式サイト

グリーンオン

検索

<https://greenon.jp>



<https://greenon.jp>



https://greenon.jp/s/gl01_info

(株) MASA 〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町 6-8 PMO日本橋大伝馬町 9F

製品仕様

寸法	101mm(長さ)×66mm(高さ)×37mm(幅)
重量	150g(バッテリーを含まない)
バッテリー	3Vリチウム電池CR2 1本
防水性能	日常防水(IPX4)
倍率	6倍
対物レンズ有効径	24mm
接眼レンズ径	16.5mm
レンズのコーティング	マルチコーティング
実視界	7°
アイレリーフ	17mm
ひとみ径	4mm
液晶	高透過率 LCD
レーザー規格	クラス 1 (IEC60825-1)
波長	905nm
測定範囲(直線距離)	1650 ヤード(約 1500 メートル)
測定精度(直線距離)	< 1 ヤード
測定時間	0.3 ~ 0.5 秒

・本製品の仕様は測定場所の気象条件の他、目標物の色、大きさ、形、表面等の影響で適わない場合があります。