

乾電池式 受光器レーザーレシーバー 取扱説明書

RZ-LRR/RZ-LGR (角形9V 006P型 アルカリ乾電池 別売)



ホルダー付き

- このたびはRETZLINK製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みの上、十分ご理解いただいで正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ商品梱包内」にある登録用紙に、お客様ご自身で記入頂き、FAXまたは郵送にて当社に郵送してください。後日登録確定後ご連絡いたします。

※詳しくは本機取扱説明書に記載してありますので、よくお読みください。

もくじ

安全上のご注意	1~4
各部のなまえとはたらき	5~6
仕様	7
ご使用方法	8~10
故障かな?と思ったときに	11
お手入れ・保管	11
保証について	12
修理・校正サービスについて	13
保証書	14
お客様登録用紙	15




別売品



角形9V 006P型 アルカリ乾電池



安全上のご注意 必ずお守りください。

●いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
※表示内容を無視して、誤った使いかたをしたときに生じる危害や、傷害の程度を次の表示区分で説明しています。


 危険	「人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容」です。
 警告	「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」です。
 注意	「人が障害を負う可能性及び物質・財産の損害が発生する内容」です。

※なお、「△注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれの安全に関する重大な内容を記載しているので、必ず守ってください。

※お守りいただく内容を下記の図記号で表しています。

 禁止	してはいけない内容です。
 実行	しなければならない内容です。

危険

 禁止	●分解または火中への投下はしない。
	●本機の光を直接目に当てない。
	●ガソリン、シンナー、灯油などの引火物の近くでは使用しない。 火災が発生する原因となります。
	●衝撃や振動を与えないでください。 ※故障の原因となります。
	●本品は防水機能ではありません。雨中での使用はできません。 ※故障の原因となります。
	●本品を分解・改造をしないでください。 ※故障の原因となります。
	●本機を火の近くや、炎天下などの高温の場所での使用・放置はしない。
●劣化した電池は使用しない。 ※発熱・発火・破裂のおそれがあります。	

安全上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 危険

❗ 実行

- 本機を子供のいる場所での使用はしないでください。
- 幼児や子供の手の届く場所には保管しないでください。
※事故やけがのおそれがあります。
- 本機を長期間(2~3カ月)使用しない場合は、必ず乾電池を取外してください。
※液漏れなどで故障の原因になります。

⚠ 警告

⊘ 禁止

- 本機を角形9V 006P型 アルカリ乾電池以外での使用はしないでください。
- 本機を移動する場合は、専用の収納ケースまたは、強い振動を与えないような工夫をしてください。
※強い衝撃で故障の原因になります。
- 本機レーザー受信鏡面部に傷を付けないでください。
※故障の原因になります。
- 本機を直射日光の当たる場所や、暖房器具の近くなどの高温になる場所に置かないでください。
※故障の原因になります。
- 車のダッシュボード、トランク、荷台、炎天下窓の締めきった車内などに置かないこと。
- 本機の上に物を載せたり、高所より落下などの衝撃を与えないでください。
- 濡れた場所や、湿気が多い場所には置かないでください。
※故障の原因になります。
- お客様での分解、改造、修理は絶対にしないでください。

❗ 実行

- 乳幼児の手の届かないところで保管してください。
- お手入れの際は、乾いたやわらかい布を使用してください。
- 本機の使用温度は0℃~30℃の範囲でご使用ください。

安全上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 警告

❗ 実行

- 光源部のレンズ汚れを直接手で触れないでください。本体も含めて柔らかい布で拭いてください。シンナー等の溶剤は絶対に使用しないでください。
- 不使用時や使用中ともに強い振動、微振動のある場所では使用しないでください。
- 定期的に使用前後に精度確認をおこなってください。
- 受光中や作業中、本機LED発光部を直視しないでください。
※輝度が高いため、目に傷害のおそれがあります。
- 故障と思った状態で使用しないでください。直ぐに使用を中止し、販売店にお持ちください。
※精度確認を怠ったことによって生じた付随的な損害(事業の利益の損失・事業の中断など)に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 寒い場所から暖かい場所移動での作業では、本機内部に霧(水滴)が付き、作動しないことがあります。結露など確認されましたら、電源を入れない状態でそのまま数時間放置して、その後に電源を入れれば正常に作動します。
- 磁気を帯びている場所や、ホコリの多い場所には保管しないでください。
※故障の原因になります。
- 本機レーザー受光面部のカバーガラスには、指等を触れないでください。
※破損や誤測定の原因になります。

⚠ 注意

⊘ 禁止

- 燃えやすい物、引火物のある物の近くに設置・取付はしないでください。
※火災の原因になります。

安全上のご注意 必ずお守りください。

注意

実行

- 下に人がいたり、物がある高所で使用しない。
※本体の落下、器物等の落下による事故のおそれがあります。
- 本機を電池交換する場合は、角形9V 006P型 アルカリ乾電池を使用してください。また本機電池向きに注意して入れ込んでください。
※確実に接続されていないと、作動しない場合があります。
- 本機専用のホルダー使用の場合は、評尺は安定している場所である事を、確認して作業を行なってください。
※不安定な場所ですと、転倒して事故やけがの原因になります。
- 本機裏側の電池フタは、しっかり閉じてご使用ください。
※フタを閉じていないと、雨水等の浸入で故障の原因になります。
- 本機の保管、移動は必ずアルミケースの中に保管してください。定期的にケースの掛け金の点検をしてください。緩んでいたり、変形していると、外れて本機が落下、けがや故障の原因になります。

各部のなまえとはたらき

本体：レーザー受光器

RZ-LRR：赤レーザー色

RZ-LGR：緑レーザー色

本体表側

本体裏側

レーザー受光窓

受光器上面
円型気泡管

レーザー
認知LED 赤

筒型気泡管

レーザーマーキング
位置LED 青

レーザー
認知LED 赤

スイッチ

電源 ON/OFF 切替
ブザー音 有/無 切替

感知反応ON/OFF
LED表示

赤点灯：ブザー音ON
緑点灯：ブザー音OFF

ホルダー
取付けネジ穴

電池フタ

スピーカー：ピー——/ピッピッピ

お願い

受光器用の角形9V 006P型 アルカリ
乾電池は別途ご購入をお願いいたします。
本セットには付属されていません。



角形9V 006P型
アルカリ乾電池

付属品

ホルダーを利用すれば、スタッフや
ロッド等に取り付けられます。



RZ-HD60
ホルダー×1

各部のなまえとはたらき

特徴

- 本機電源は、角形9V 006P型 アルカリ乾電池1本使用しますので、市販品別途お買い求めください。
- 明るく、見やすいLED点灯及び音により安定した受光作業可能、小型、軽量で持ち運びに便利。
- スイッチ切り忘れ(OFF)でも自動OFF機構採用で電池の無駄をサポートします。
- 水平ライン及び垂直ラインを音とLED点灯、色別、気泡管にて容易に位置が測定できます。
- 作業中の不意な雨やホコリの多い現場でも安心な防塵、防雨構造IP54規格適合。
- 縦ラインが鉛直クロスポイント後方まで射出します。
- 作業環境により、反応音がうるさい場合は、消音設定もスイッチを押すだけで簡単設定。
- 当社純正ホルダー使用で、15mm～60mmスタッフやロッドに取付が可能です。
- 受光器本体の上面に円型気泡管を装備していますので、垂直に役立ちます。

一口メモ

- 明るい場所でレーザー射出光が見にくい場合は、レーザーゴーグルを通して見ると見やすくなります。
※レーザーゴーグルは目を保護するものではありません。暗い場所での使用には適しません。
- 受光器をご利用の場合は**当社専用の受光器Rタイプ赤ライン/Gタイプ緑ライン**がありますので、**本機によって受光器が異なりますのでご注意ください。機種にあった受光器**をご使用ください。
- 故障したままの状態、本機を使用しないでください。すぐに使用を中止し、販売店までお持ちください。ユーザー登録済商品の場合は、迅速に修理対応(有料・無料)お見積りさせていただきます。

仕様

項目	RZ-LRR:赤ライン専用タイプ	RZ-LGR:緑ライン専用タイプ
受光距離	1m~20m以内※	1m~20m以内※
受光精度	±2mm	±2mm
受光LED	赤点灯位置確認/青点灯規準位置	赤点灯位置確認/青点灯規準位置
使用温度	約-10°~40°	約-10°~40°
スピーカー音	ピッ:ピッ-----:ピッピッ 3種	ピッ:ピッ-----:ピッピッ 3種
スイッチ機能	ON/OFF及び自動電源OFF機能	ON/OFF及び自動電源OFF機能
連続使用時間	約20時間	約20時間
電源	角形9V 006P型 アルカリ乾電池 1個	角形9V 006P型 アルカリ乾電池 1個
本体サイズ	約幅50×長さ170×厚さ25mm	約幅50×長さ170×厚さ25mm
本機質量	約100g(電池含まず)	約100g(電池含まず)

※受光距離・受光精度は、作業環境や測定位置により異なることがあります。

※受光距離は作業環境により、さらに長距離の測定が可能なこともあります。

●本品の仕様及び形状、カラーは、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

ご使用方法

免責事項

- 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に対して、当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付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断など)に関して、当社は一切責任を負いません。
- 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、その他異常な条件での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

警告

- レーザー光を直視しないでください。
- レーザー光を人に向けしないでください。
※レーザー光を連続して見ると、視力の障害をおこすことがあります。
- 子供の居る場所での使用はっしないでください。

本機使用のはじめに

- 本機作動電源は、角形9V 006P型 アルカリ乾電池1個が必要です、市販にて別途購入お願いいたします。
※付属されていません！(物流期間等の電池電圧低下、災害による雨水等の電池発火防止の為)

1)市販の電池をセットする【別売品】

- 角形9V 006P型 アルカリ乾電池をご用意ください。
- 使用する電池電極の⊕ ⊖を正しく入れてください。
 - ①受光器裏の電池ボックスのフタをスライドさせ開けてください。
 - ②角形9V 006P型 アルカリ乾電池1個を⊕側を左で⊖を右向きに正しくセットしてください。
- 使用中にLED電源が点滅したら電池の交換の目安です。



ご使用方法

- ③電源スイッチ(ON/OFF)一回押すと、緑LED点灯します。
 - ・緑LED点灯=受光時には音は鳴りません。
- ④電源スイッチ(ON/OFF)もう一度押すと、赤LED点灯します。
 - ・赤LED点灯=受光時には反応音が鳴ります。
- 電源ON状態を放置して置くと、約6分で自動OFFになります。
- ⑤スイッチをOFFにするには、ボタンを長押ししてください。
- ⑥受光器をレーザー光に向けて、作業をおこなってください。



2)作業する：受光器をレーザー光に向けてください。

- 水平ライン作業をする
 - ①本受光器は縦にしてご使用ください。
 - ②受光器の上部円型気泡管が内線の中心に来るように調整しながら測定をおこなってください。
- ◆音無:LED緑点灯状態(電源ボタン1度押し状態)
 - ③受光窓でレーザー光を受けると、受光LED赤が点灯します。
 - ④受光器を上下移動し、表示ライン位置に近づく、ライン位置LED赤点灯からLED青点灯しますので、確認・矢印などでマーキング、測定をする。
 - ※受光器自体が水平であるようにライン位置を確認する。
- ◆音有:LED赤点灯状態(電源ボタン2度押し状態)
 - ③-1=上記③に同様 ピッ・ピッ・ピッ……音が鳴る(赤点灯)
 - ④-2=上記④に同様 ピー……音が鳴る(青点灯)



ご使用方法

●垂直ライン作業をする

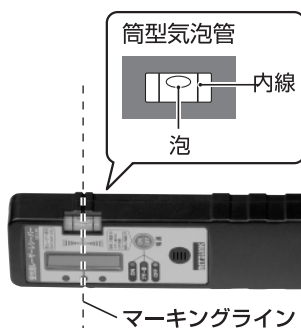
- ①本受光器を横にしてご使用ください。
- ②筒型気泡管の気泡を縦2本線内の中心にくるように使用してください。

◆音無:LED緑点灯状態(電源ボタン1度押し状態)

- ③受光窓でレーザー光を受けると、受光LED赤が点灯します。
- ④受光器を上下移動し、表示ライン位置に近づくと、ライン位置LED赤点灯からLED青点灯しますので、確認・矢印などでマーキング、測定をする。
※受光器自体が水平であるようにライン位置を確認する。

◆音有:LED赤点灯状態(電源ボタン2度押し状態)

- ③-1=上記③に同様 ピッ・ピッ・ピッ……音が鳴る(赤点灯)
- ④-2=上記④に同様 ピー……音が鳴る(青点灯)



ホルダーの使用方法

- ①受光器裏側の(背面)取付けネジ穴にホルダーのネジ穴を締付けてください。
 - ②クランプホルダーのクランプ部を用いてスタッフやロッドにしっかりと固定してご使用ください。
- 15~60mm中材に固定が可能です。



⚠ 警告

- レーザー光を直視しないでください。
- レーザー光を人に向けしないでください。
※レーザー光を連続して見ると、視力の障害をおこすことがあります。
- 子供の居る場所での使用はっしないでください。

縦ライン・水平ラインの作動に問題があった場合は

- ◇点検をおこなって、お買上げ販売店または、当社までご用命ください。

故障かな？と思ったときに

状態	原因	処理
<ul style="list-style-type: none"> ●電源が入らない。 ●電源LEDの点滅。 ●受光が反応しない。 	<ul style="list-style-type: none"> ●電池の入れ方の間違い。 ●電池電圧が低下している。 ●射出レーザーの電源が入っているか？ ●強い衝撃、落下などがあつた。 ●1m以内か25m以上の距離測定の為。 	<ul style="list-style-type: none"> ●電池の向きを確認する。 ●電池電圧を確認する。 ●新しい電池と交換する。 ●精密機器の為、故障。販売店にご相談ください。 ●1m～25m範囲で測定する。

○上記の処理で解決できない場合は、販売店にお持ちください。

●本品を分解、改造された場合は、保証期間内でも有償です。また修理をしない場合がありますので、必ず作動不良があつた場合は、現物を販売店に持ち頂くか、当社にご連絡をお願いいたします。

お手入れ・保管

- ①本機レーザー光や受光ガラス、の汚れやごみが付着すると、正常に作業がしにくくなりますので、やわらかい、きれいな布でかるく拭き取ってください。
※取れない場合はカメラ、メガネクリーナーをご使用ください。
- ②液体を増量使用すると、曇りの原因になりますので、要注意してください。
- ③レンズ内に曇りや汚れがある場合は、販売店にお持ちください。
※個人での分解、修理は絶対にしないでください。
- ④作業が終わったら、本機より角形9V 006P型 アルカリ乾電池は取り外して、保管してください。
- ⑤本機を移動するときは、電源を「OFF」にして、衝撃を与えないように優しく持ち運んでください。
※強い衝撃や、本機を落とすと故障の原因になります。
- ⑥本機を高温、多湿、振動、ホコリの多い場所に保管はしない。
- ⑦万が一異常がみられたら、分解せず販売店にお持ちください。
- ⑧作業前には、必ず精度点検をおこない、精度が保持されていることを確認する。



保証について

有効期間

- 保証期間:お買上げ日から6ヵ月間
- 補修用性能部品の保有期間2年
 - ※このレーザー製品の補修用性能部品を、製品打ち切り後約2年間保有しています。補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するための必要な部品です。

保証期間中は

- ◎購入時後にお客様登録用紙に記入していただき、登録していただくと、保証書の規定に従って、各店舗が修理を受けさせていただきますので、恐れ入りますが、製品のお客様登録用紙かコピーを添えてください。
 - ※不備があるときは保証期間であっても保証出来ない場合があります。
- ◎保証期間中見積基本料は無料です。(送料は別途請求になりますのでご了承ください。)
 - ※使用の問題での故障・破損等は基本料有料になります。

保証期間を過ぎている場合は

- 修理見積は有料です。修理すれば使用できる製品については、見積りし希望によって修理致します。
 - 他に基本料+技術料・部品代・その他見積いたします。(運賃は地域によって別途請求になります。)
- レーザー墨出し器製品の校正・検証も承ります。

修理料金の仕組み

- 基本料金**:有料です。(商品により異なる)
 - ※保証期間であってもお客様の使用問題である場合は有料です。
- 技術料金**:有料
 - ※診断・故障場所・修理・調整・修理後の点検作業に掛かる費用。
- 部品代金**:有料
 - ※修理に使用した部品・及びその他の補助材料代です。

修理・校正サービスについて

RETZLINK レーザー製品のサービスシステム

- ※レーザー器の校正・検証承ります。
(送料は別途・地域によって異なります。)
修理必要な場合は、部品代別途見積

ユーザー登録方法

- 販売店にてお買い上げ後、お客様自身で本機取扱説明書にある、ユーザー登録用紙に必要な箇所をご記入頂き、【保証書】+【ユーザー登録用紙】を本機同封の封筒にて当社に郵送して頂くか、FAXで送信いただき、当社にて審査後問題無ければユーザー登録、連絡をさせていただきます。

※保証対象商品とさせていただきます。

1 お申し込み

ユーザー登録のお申し込みを行います。
ご購入後、取扱説明書内の【保証書】と【ユーザー登録用紙】に記載の上、RETZLINK サービスまで郵送かFAXをお願い致します。

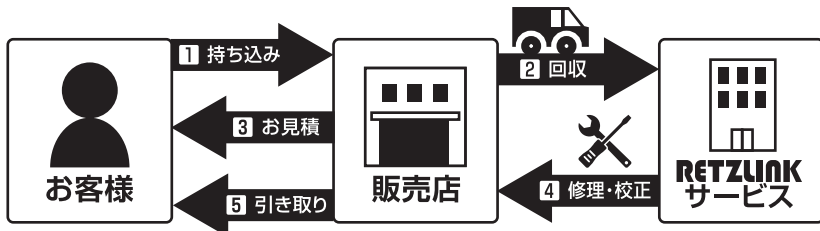
2 ユーザー登録

RETZLINK サービスにて確認・審査を行います。
ユーザー登録後、お客様へ登録済案内書を送付致します。

安心してご使用頂けるためのサポート体制！

レーザー全機種 6ヵ月間無償修理

- ※以後も修理・校正・検証承ります。
- ※お客様登録されていない場合は、全て有料となりますので予めご了承ください。
- ※落下など、お客様に損失があった場合には、有料・見積修理となります。



角形9V乾電池006P 受光器レーザーレーザー RZ-LRR/RZ-LGR 【保証修理規定】

無料修理規定

- 1.本書はお買上げ商品にのみ適用されます。一切の工事費用などには適用外となります。
 - 2.保証期間内でも次のような場合は有料となります。(保証できないこともあります)
 - 3.本取扱説明書保証書のお客様登録用紙に記入され登録して頂いたお客様対象です。
店舗購買時のレシート(コピー可)を添えFAXまたは郵送してください。
 - 使用上の誤り、不当な改造、異常な条件下での使用した損害、使用不能から生じた付随的な損害、当社は一切責任は負いません。
 - お買上げ後の移動、運送、引越、耐衝撃、耐振動性能は、無故障、無破損落下などによる故障及び損傷を保証するものではありません。
 - 火災、水害、地震、落雷、その他の天変地異、異常電圧による故障及び損傷。
 - 本機、お客様登録用紙提出無き商品、または複数の譲渡品、盗難品などの場合。
 - お客様登録用紙、証明されるものが無い場合、あるいは文字の書き換え、記入内容に不明な点がある場合。
 - 4.本書は付属品及び消耗品には適用されません。
 - 5.本書は日本国内においてのみ適用されます。This warranty is valid only in Japan.
 - 6.本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売、譲渡、盗難品には適用されません。
 - 7.この保証書は、本書に明示した条件、期間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。
 - 8.保証期間経過後の修理については、お買上げ販売店にお持ち頂き、修理依頼をご相談ください。
※修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で見積、修理させていただきます。また、修理ができない場合もございますので予めご了承ください。
- ◆お客様お問合わせ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上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。個人情報を適切に保管して、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、第三者に提供はしません。

本書は販売店名・お買上げ年月日を証明できるもの(販売店レシートや証明書)が添付されていない場合は無効です。保証期間であっても有料修理となりますので必ずご確認ください。

- 保証期間内に取扱保証書等の注意書きに従って、正常な使用・保管状態で故障した場合には、本書により無償で修理いたします。
- 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(本体、付属品)と保証書(販売店レシートや証明書を付けたもの)をご持参の上、お買上げの販売店にご依頼ください。

品名	角形9V乾電池006P RZ-LRR	JAN	4920501511507	お買上げ 年月日	年 月 日
	受光器レーザーレーザー RZ-LGR		4920501511903		

お客様	ご住所 _____
	お名前 _____ 様 電話 _____
販売店 販売店レシート 証明書など添付	ご住所 _____
	社名・店舗 _____ 印
	電話 _____

の欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

株式会社 RETZ

〒959-1156 新潟県三条市福島新田1347-4

お客様お問合わせ窓口: TEL 0256-45-3701

受付時間 月～金曜日 AM9:00～PM12:00・PM13:00～PM17:00
(土・日・祝祭日・当社指定休日を除く)

●商品の仕様・外観は改良の為、変更することがあります。

お客様登録用紙

FAX 0256-45-6477

本用紙に記入の上、FAXまたは専用封筒にて郵送で当社まで必ず送付してください。

- 本保証書お客様登録用紙をFAX又は郵送にて届出されないと、保証ができませんので、未登録の場合や、購買時のレシート(コピー可)を添付されないと、保証対象外として、全て有償修理となりますのでご協力お願い致します。※本紙の再発行は致しません。 ※購入商品にを記入してください。

商品名 品番	受光器レーザーレシーバー RZ-	LRR <input type="checkbox"/>	LGR <input type="checkbox"/>	シリアルNO.	
-----------	------------------	------------------------------	------------------------------	---------	--

※お客様にて記入必須 《※購買日15日間以内到着に限る》

保証期間(お買上げ年月日)	20	年	月	日~6ヶ月
---------------	----	---	---	-------

※お客様にて記入必須

会社名		担当部署等	
ご氏名		ご職業	

※お客様にて記入必須

ご住所	〒	-	-	都道府県
				市

※お客様にて記入必須

ご連絡先	Tel	-	-	Fax	-	-
	Email					

レシートのコピーまたは原紙添付してください。

※無料登録終了後は返送致します。

購買時発行のレシート(コピー可)部分添付 ※店舗では保証書発行及び手配はしていません。

※レシートの販売店名・年月日・品名・品番等が判断できる状態のコピーか原紙でお願い致します。

RETZ 印

確認者