



●保管用
●保証書付

3.6V 充電式 電動ドライバ 取扱説明書

RZ-036EDR/Y/B-USB

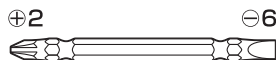


- このたびはRETZLINK製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みの上、十分ご理解いただいて正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名及び販売店購買シール」などの記入を確かめ、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

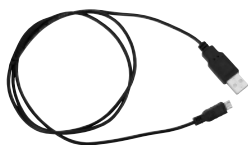
もくじ

安全上のご注意	1～5
各部のなまえとはたらき	6
仕様・能力	6
ご使用前の準備	7～8
ご使用方法	9～10
お手入れ・保管	11～12
故障かな?と思ったときに	13
保証書	15

付属品



両頭ビット 約85mm 1本付



USBマイクロタイプBタイプコード
付属品 1m 1本付

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、誤った使い方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	「人が傷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付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	●本機を火中への投入、過熱はしないでください。
	●本機充電用接続端子部を金属などで接続させないでください。
	●本機を雨水・油類・溶剤等の掛かる場所や、湿気の多い場所で使用しないでください。 ※故障の原因になります。
	●本機に強い衝撃を与えたり分解、改造はしないでください。 ※故障の原因になります。
	●本機を火のそばや、炎天下など高温の場所での保管、使用、放置をしないでください。
	●本機は充電指定の充電式コード以外を使用しないでください。 ※発熱・発火・破裂・事故やけがのおそれがあります。
	●使用環境が凍結するような、急激な温度変化のある場所での使用はしないでください。 ※故障の原因になります。

安全上のご注意

必ずお守りください。

⚠ 危険

⊘ 禁止

- 本機を濡れた場所や、濡れた手で作業はしないでください。
※感電や事故のおそれがあります。

❗ 実行

- 蓄電池の液が漏れたときは、素手で液をさわらず、以下の処理をしてください。
※液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、直ぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談してください。
- ※液が身体や衣服に付くと、皮膚の炎症や、けがの原因になるので、きれいな水で十分洗い流したあと、医師にご相談してください。
- ※液漏れした電池パックは、使用を中止し、火に近づけないようにしてください。直ぐに販売店にご相談してください。

⚠ 警告

⊘ 禁止

- 本機を保管するときは、金属と一緒に工具箱に保管をしないでください。
※発熱・発火による火災の原因になります。
- 付属のコードや本機充電ジャックを破損するようなことはしない。
※きず、破損、加工、無理な曲げ、ねじれ、引っ張り、挟み込む、束ねる、熱器具に近づけたりしない。傷んだまま使用すると感電、ショート、火災の原因になります。コードは定期的に点検し、破損している場合は販売店にご相談ください。
- 直流電源やエンジン発電機、変圧器で充電器を使用しない。
- 可燃性の液体やガスのある場所で使用したり充電したりしない。
※発熱、発煙、破裂のおそれがあります。
- 改造はしない。分解修理をしない。
※火災、感電、けがのおそれがあります。修理はお買い上げの販売店へご相談ください。
- 雨中や、湿ったまたはぬれた場所で、使用したり充電したりしない。
※感電や発煙のおそれがあります。
- ぬれた手で電源コードやジャックから抜き差ししない。
※感電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。

⚠ 警告

⊘ 禁止

- 満充電後は、必ず充電コードを電源から抜いてください。
※守らないと絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

❗ 実行

- 作業箇所に電線管、水道管やガス管などの埋設物が無いことを十分確認する。
※埋設物に触れると感電や漏電、ガス漏れなどの事故につながるおそれがあります。
- 使用環境に可燃性のガソリン・シンナー・ラッカー等がある場所で使用しないでください。
※守らないと爆発や発火のおそれがあります。
- 作業時は保護メガネを使用し、粉塵が多い作業環境では、防じんマスクを併用する。
※守らないと目、のどに傷害をうけることがあります。
- 作業する場所は十分明るくする。
※暗くて視野が悪いと事故やけがの原因になります。
- 電源は本機専用のUSBマイクロBタイプを根本まで確実に差し込む。
※差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。傷んだコードやプラグ、ゆるんだジャック等は絶対に使用しないでください。
- 加工物はしっかりと固定する。
※不意に動き、けがをするおそれがあります。安全のため、固定にはクランプや万力などを利用してください。
- 本機作業には、指定の付属品を利用する。
※守らないと故障やけがをするおそれがあります。

安全上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 注意

- 指定された用途以外に使用しない。
※けがや事故のおそれがあります。
- 本機使用中は軍手などの巻き込まれるおそれがある手袋を使用しない。
※回転部や、先端工具に巻き込まれ、けがをするおそれがあります。
- 本機使用中はビットなどの回転部や切りくずに体または体の一部でも近づけない。
※不意に外れたり、破損したりしたビットやキリくずが当たったり触れたりしてけがのおそれがあります。先端工具は定期的に交換してください。
- 無理な姿勢や環境の悪い場所での作業はしない。
※転倒してけがをするおそれがあります。常に足元をしっかりとさせ、バランスよく作業できるようにしてください。
- 金属への穴あけには、使用しない。
※高トルク必要のため、本機モータに負荷が掛かり過ぎると、故障の原因及び電池電圧の急激な低下によって、充電ができなくなります。
- モーターがロックするような無理な使い方はしない。過酷な過負荷作業はしない。
※発煙、発火のおそれがあります。安全に能率よく作業をするため、能力にあった速さで作業をおこなってください。
- 疲れているときは、使用しない。
※事故やけがのおそれがあります。
- 本機を、40度以上になる場所に保管はしない。
※動作異常のおそれがあります。
- 子供など作業者以外を作業場に近づけたり、先端工具や充電器に触れさせたりしない。
※けがのおそれがあります。
- 本体や充電器、電池パックに油、雨水などの異物が付いた状態で使用しない。
※本体や充電器、電池パックが落下して事故になるおそれがあります。また内部に油、雨水などの異物が入ると発熱、発火、破裂のおそれがあります。

⊘ 禁止

安全上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 注意

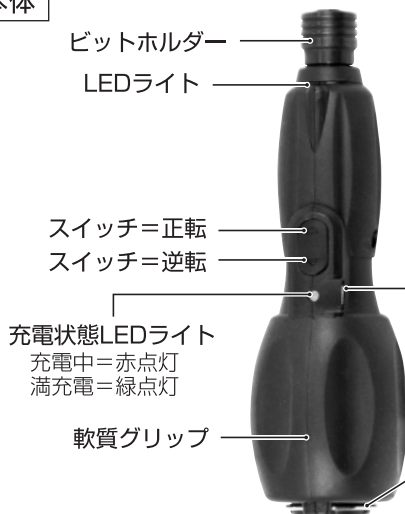
❗ 実行

- 使用前に、本体、電池パック、充電器及び先端パーツや、その他の部品が損傷がなく正常に作動することを確認する。
※守らないと破損などによりけがをするおそれがあります。
- 作業をする場所はきれいに保つ。
※散らかった場所や部材が散乱していると事故の原因になります。
- 取扱説明書をよく読んで作業方法をよく理解し、周りの状況などを十分注意して、常識を働かせて作業をする。
※守らないと、事故やけがのおそれがあります。
- 屋外での作業の場合は、滑らない履物を使用する。
※守らないと滑ってけがの原因になります。
- 衣服や髪、アクセサリなどが、巻き込まれないような服装で作業する。
※守らないと回転に巻きこまれ、けがをするおそれがあります。
長い髪は帽子や、ヘアバンド等で覆うなどし、だぶだぶの衣服やネックレス等は着用しないでください。
- 高所作業時は、下に人が居ないことを確認してから使用してください。
※守らないと事故のおそれがあります。
- ビットなどの先端工具や付属品は取扱説明書に従い確実に取付ける。
※確実に取付けないと、はずれてけがをするおそれがあります。
- 本体が熱くなったら、作業を中断し、温度が下がってから使用する。
※守らないとやけどするおそれがあります。
※複数の充電に渡る連続作業はしないでください。

各部のなまえとはたらき

◆各部の名称 ※詳細は以降のページにて記載していますので、ご覧ください。

本体



付属品



マイクロUSB タイプB 1本
両頭ビット 約85mm 1本

充電ポート
(マイクロUSBタイプB)

安全ロープ取付けリング



仕様・能力

適応用途: 使用環境や対象物により、本機モータに過負荷・高温の発生が増幅されます。

◎一般的な家具の組み立てなどのネジの締付、緩めに使用できます。

モータ電圧	3.6V DC	1充電ネジ締付数	皿タッピング3×20mm
回転数	無負荷280min-1	材料2×4材	約80本(本機を冷ましながら)
最大トルク	約2N・m(電動の場合)	ビットホルダー	対辺6.35mm角
充電時間: 充電回数	約50分: 約400回	電池	リチウムイオン電池
連続使用時間	無負荷: 約50分	充電方式USB充電	マイクロUSBタイプB
入力可能電圧	5V 1A	質量(約)	160 g
		サイズ(約)	長さ140×幅45mm

- 5V以上の入力はいししないでください。
- 作動中パワーが落ちたと思ったら、作業を中止し充電をおこなってください。使用を続けると電池が過放電状態になって、充電が出来なくなり修理不可状態となります。
- 本機の保管は、高温になる真夏の車内・トランク・直射日光の当たる場所に保管はいししないでください。

使用前の準備

⚠ 警告

- 高所作業でのご使用の場合、下に人や、動物が居ないことを確認してから使用する。
※ 本体の落下による事故やけがの原因になります。
- ご使用前に先端ビットがきちんと正常にセットされているかを確認してから、作動してください。
※ ビットが外れたり、破損したりして事故やけがのおそれがあります。
- 本機の充電が満充電になったら、本機から充電用コードを放置しないで抜いてください。
- 本機の使用環境温度は0～40℃以内でご使用ください。
※ 以外の温度では性能が発揮できない事があります。

付属品の確認

- ① 本体の他に、マイクロUSBタイプBコードがあるか確認する。
- ② 付属品に対辺6.35mm角長さ85mm両頭ビットがあるか確認する。



マイクロUSBタイプBコード

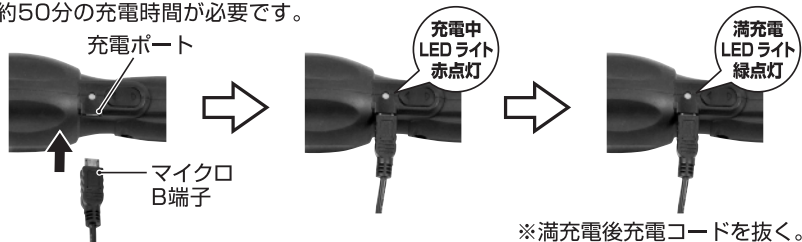


両頭ビット

本機に充電をする

※ 入力可能電圧は 5V1A 以内

- 充電ポートにマイクロB端子を差し込んでください。
- 約50分の充電時間が必要です。



- 本機充電接続部に雨水やゴミ・ホコリを付着させないでください。
- 本機が満充電完了後は、速やかに充電コードを抜いてください。
※ 長時間充電し続けると、発火のおそれがあります。
- 充電する場合は、環境温度が0～40℃以外では充電をしないでください。
※ 本機内部電池との温度差が大きいと充電されない場合があります。
- 充電する場合は、本機を紙や布で覆わないでください。
- 充電のマイクロUSBタイプBコードの損傷や異常がないか確認をしてください。
※ 異常がある場合は使用しないでください。火災のおそれがあります。

使用前の準備

本機 LED 充電状態ライトの仕様

※入力可能電圧は5V1A です。

A)充電必要時 ①使用前に必ず充電をしてから作業する。

⇒マイクロUSBタイプB 5V1A以内。

⇒LEDライトが緑点灯まで待つ。

②作業中パワーが落ち停止した場合。

■本機が熱い為自動停止したもの。

⇒約15分程冷ましてください。

■電池の低電圧で過放電安全装置が作動したもの。

⇒本機を充電し、LEDライトが緑点灯まで待つ。

B)充電中～ ③付属の充電コードで充電をする。⇒LEDライト赤点灯

⇒LED緑点灯まで待つて使用。

C)充電後 ④LEDライト緑点灯に変わる。

⇒充電完了(使用直後の熱い本機は充電をしないこと)

◆本機充電中作業はできません。充電しながらの作動はしませんので、都度充電をおこなってください。

警告

●本機充電入力、マイクロUSBタイプBで充電をおこないますが、入力電圧は最大で5V1A以内で充電をしてください。

※以上の電圧で充電すると、発火・故障の原因になります。

ご使用方法

⚠ 警告

- 本機は過負荷や連続作業等で熱くなると自動で止まります。直後に使用される場合は、30分以上停止し、本機を冷却するまで待って作業をおこなってください。
- 本機を満充電しても、初期の半分程度の作業しかできないときは、内部電池の寿命です。新品本機をご購入、もしくは販売店にご相談ください。
- 本品を用途以外には使用しないでください。

本機ビットホルダーの取付け・取外し

①ビットホルダーを指でつまみ前方へ移動する。

②ビットホルダーを移動したまま、ご使用のビットを差し込んでください。

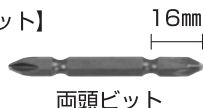
※確実に差し込んで、ビットが抜けてこないことを確認してください。ビットが外れないで少しガタガタすれば正常にはまっています。

- ビットを取付けるときは、本機のスイッチ部に指を触れないように取付けをおこなってください。不意に回転しけがのおそれがあります。



③使用できるビットは両頭ビット・片頭ビットで対辺が6.35mmです。

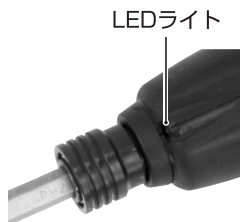
【使用可能ビット】



ご使用方法

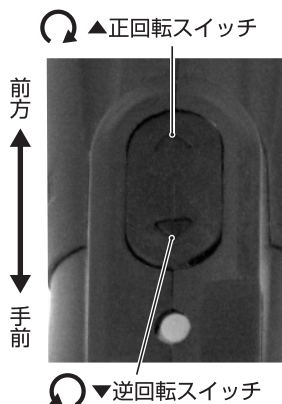
ネジ締め作動

- ①本機中央にある▲を指で押す⇒正回転でネジが締まります。(LEDライト点灯)
- 本機を電動式でネジを仮締めして、本締めをする場合は、スイッチから指を離し、電動回転を止めてから、直接本体を回して本締めをおこなう。
※電動式パワーでの本締めはできません。本機の故障や、著しく電池が放電状態となって作業性を失うことになりますので、ご注意ください。



ねじの緩め作動

- ②本機中央にある▼を指で押す⇒逆回転でネジが緩みます。(LEDライト点灯)
- 電動式パワーで、本締めのネジはゆるめられません。通常のドライバーと同様に本機を手回しでゆるめ、ネジがゆるんだら電動回転を利用して作業をおこなってください。(作業性が上がります)
※本機はモータに過負荷が掛かると、モータ保護の為、安全装置が作動し作動しません。



お手入れ・保管

⚠ 警告

- 本機の分解・改造はしないでください。
※事故やけがの原因になります。
- 日頃の点検をおこなってください。ネジのゆるみ、各部のよごれ、錆、雨水腐食等の削除をする。
- 本機は子供の手の届かない場所に保管してください。
※事故やけがのおそれがあります。
- 本機を火中に投入はしない。
※発熱・発火・破裂のおそれがあります。

お手入れのしかた

- ◎やわらかい布でふく。
※濡れた布や、シンナー、アルコール、ベンジンなどの揮発性のものは使用しない。
- ◎本機や部品装着品のネジの緩みがないか、確認する。
緩みがある場合は締め直してください。
- 本機は防塵・防水ではありませんので、ゴミ・ホコリ・雨水等を浸入させないでください。
- ◎充電接続部は、やわらかいブラシで軽くゴミなどを取り除いてください。



本機蓄電池の寿命について

- 満充電しても初期の半分程度の作業量しかできないときは、電池パックの寿命です。
また極端に作業時間が短くなった場合は充電をしないでください。新品商品のお買い求めをお勧め致します。
- 個人での分解・改造・電池セルなどの交換をしないでください。事故やけがのおそれがあります。

リチウムイオン電池の特徴

長所：○自己放電が少ない。

○作業後充電を気にせず保管ができる。(長期保管しない場合約4ヶ月間)

○作業前の継足し充電もできる。(使用直後の熱い状態電池または0℃以下以外)

短所：●熱に弱い。

●大電流放電に弱い。

●過放電に弱い。(動かなくなるまで使用はしない)

●強い衝撃に弱い。(落下等の衝撃)

お手入れ・保管

保管のしかた

以下の条件を避けて保管してください。

- 車中などの高温になる場所。●直射日光の当たる場所。子供の手の届く場所。
- ゴミやホコリの多い場所。●ガソリン・揮発性のたかい引火物のある場所など。

保証について

※運賃別途請求になります。

保証期間：お買上げ日から6ヵ月間【使用者の使用の問題は保証はできません。(保証規定)】

- 本機蓄電池・付属のビット・配線コード等は消耗品ですのでたとえ保証期間であっても保証できません。
- 保証期間中は、製品の取扱説明書(必須)及び店舗での購入時、レジにて自動で保証レシートが発行されます。(必須)一緒に添えて現物をおそれいりますが、販売店にお持ちください。
- 保証期間中は上記書類に問題無ければ、見積基本料は無料です。使用者の問題での故障は有料です。

保証期間を過ぎている場合

- ◆修理見積の基本料は有料です。修理すれば使用できる製品については、技術料・部品代を見積もりし、希望によって修理させていただきます。最寄りの店舗までの運賃は別途請求させていただきます。
- ◆御見積後、修理できる、できない、などの他諸問題によって修理キャンセルとなった場合でも、見積基本料は有料請求となります。(検証の為に技術料の請求もあります)また修理キャンセルで処分依頼は処分料のみ無料です。返送の希望の場合は、商品によっては組み立てせず、分解状態で返却もありますので、ご了承ください。返送運賃は別途請求となります。

保証料金の仕組み

- 修理料金：見積基本料金は有料です。(商品によって異なります)
※保証期間であっても、結果お客様(使用者)の問題である場合は、有料となります。
- 技術料金：有料です。(商品によって異なります)
※診断・故障場所検知・修理・調整・修理後の点検作業、その他に掛かる手間代、費用。
- 部品代金：有料です。(商品によって異なります)
※修理に使用した部品、及びその他補助材料代です。

故障かな？と思ったときに

状 態	原 因	処 理
●充電されない。 ●充電ランプ点灯しない。	●マイクロUSBタイプBが正常に接続されていない。 ●電力が通電していない。 ●過負荷や過放電状態にした。	●電源が来ているか確認する。 ●両端の差し込み状態を確認する。 ●過放電状態で充放電不可廃棄。
●回転しない。	●充電されていない。 ●正逆スイッチを押していない。	●満充電にする。 ●正逆スイッチを押してください。
●充電赤ランプ点灯。 ●作動中に止まる。 ●本機が熱い。	●充電不足である。 ●過負荷作業である。 ●異音がする。 ●連続作業での放電高温状態。 ●電池放電による熱発生。 ●内部蓄電池の寿命。	●満充電にする。(LED緑点灯) ●モータに過負荷を掛けない。 ●過負荷による高温モータ故障修理へ。 ●過負荷によるギア故障修理へ。 ●本機を冷ましてから使用する。 ●新品のご購入をお願いします。
●ビット装着不具合。 ●ビットが抜ける。	●完全に差し込んでいない。 ●仕様範囲のビットが確認する。	●リングを確認し指し直す。 ●ビットを奥まで差し込む。 ●仕様範囲のビットを使用する。

●上記に記載されている処理をしても改善されないときは、現物と取扱説明書・購買時の保証シールを持参の上、販売店にお持ちください。

MEMO

[illegible]

3.6V充電式 電動ドライバ RZ-036EDR/Y/B-USB 保証書【保証期間／お買い上げ日より6ヶ月(半年)】

無料修理規定

- 1.本書はお買い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。
■お買い上げ後の移動、運送、引っ越し、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、お買い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集約させていただき、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・お買い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、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	3.6V充電式 電動ドライバ RZ-036EDR/Y/B-USB	JAN	(R) 4920501512160	お買い上げ 年月日	年 月 日
			(Y) 4920501512177		
			(B) 4920501512184		

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1347-4

お客様お問い合わせ窓口: TEL 0256-45-3701

受付時間 月～金曜日 9:00～12:00、13:00～17:00

(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。