

充電式ドリル

BD-102R

取扱説明書



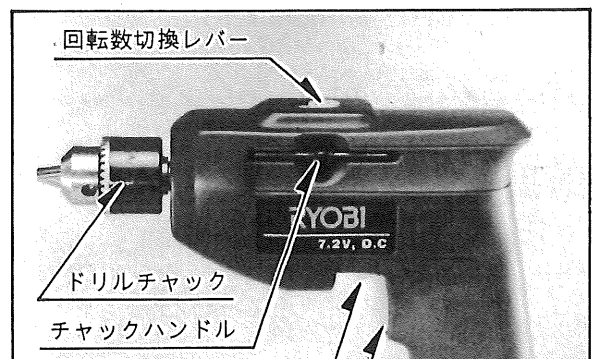
リョービ



●特長

- 操作性を考えた設計、小型・軽量ボディにより作業性は抜群です。
- メカニカル2スピード変速機構の採用による低速トルクの増大で、難材への作業にも対応できます。
- 大容量電池は便利なパック方式の1時間急速充電です。

●各部の名称



●仕様

電源……………AC 100V・50-60Hz
充電時間……………標準1時間
モーター電圧……………DC 7.2V
消費電力……………28VA
回転数……………300/600R.P.M.
最大トルク……………約60kg-cm
能力
 チャック……………10mm
 鉄工……………6.5mm
 アルミ……………10mm
 木工……………13mm(軟材は15mm可能)
蓄電池…ニッケルカドミウム1.2V×6本
蓄電池寿命……………充放電回数約300回
重量……………1.3kg
寸法……………243mm(長さ)×219mm(高さ)



●通常付属品

- チャックハンドル
- ⊕ビット(No.2×65)
- 充電アダプター

●一回のフル充電による使用能力(周囲温度20℃)

※蓄電池の経時変化、及び材質、周囲温度等により変動がありますので目安として下さい。

●ネジ締付数

- (1)∅3.5×20mm木ネジを、ラワン材に締付けた場合約375本～450本。
- (2)∅3.5×20mm木ネジを、スギ材に締付けた場合約525本。

●穴あけ数

- (1)∅9木工ドリルで、ラワン材板厚20mmに穴をあける場合約300個。
- (2)∅4.5鉄工ドリルで、アルミ板、板厚2.5mmに穴をあける場合約100個。

●ご使用に当たりますの注意事項

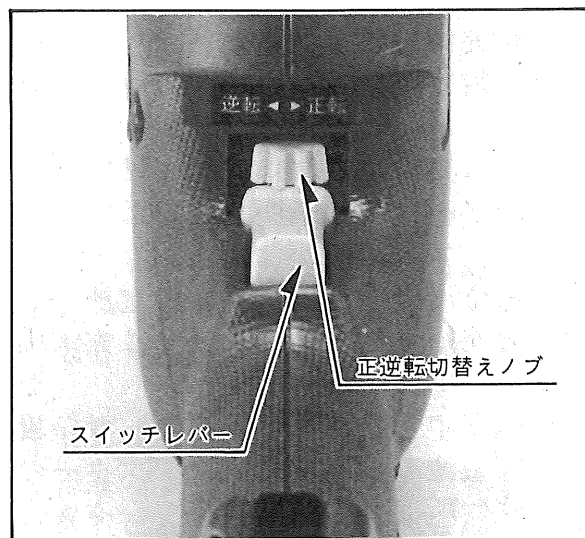
ご使用前には必ず取扱説明書を十分読み、指定された以外の用途にはお使いにならないで下さい。

- 雨の中、ぬれた場所、ほこりの多い場所等での、充電はしないで下さい。
- 万一の用心の為、保管中は、正逆転切替えノブを中央のOFF位置にセットして下さい。
- 壁や床などの電気の配線がしてある個所に穴をあける時は、チャックや刃物の部分には絶対に手を触れないで下さい。たとえ電線に刃物が当たっても感電することのないようにプラスチックのハンドルとフレーム部分だけでドリルを持つようにして下さい。
- 製品は大事に取扱って下さい。誤って落したり、ぶついたりした場合は異状の有無を確認した後ご使用下さい。
- 運転中は刃物及び可動部には絶対に手を触れないで下さい。大変危険です。
- 能力を超えた作業は事故のもとです。刃物は常に良い切れ味にしておき、回転数を上げた後、加工を始めて下さい。安全で能率よく、きれいな仕上面が得られます。
- 安全な作業をする為には作業場はいつもきれいに整理をし、十分な照明が必要です。ちらかした作業場は事故のもとです。

- 作業時の服装は身軽なもので行って下さい。ネクタイ、袖口の開いた服装は機械の可動部に巻きこまれる恐れがあります。
- 本機はお子様の手の届かない所に保管し、湿度の高いところ、雨のかかるところ、直射日光のあたるところは避けて下さい。
- 調整用スパナ、レンチ、ドライバー類は使用後はすぐに外すようにして下さい。スイッチを入れる前には、調整用スパナ、レンチ、ドライバー類が外してあるかをよく確認して下さい。
- 運転中機械の調子が悪かったり、異状に気付いた時には、直ちに使用を中止して下さい。
- 作業中は安全メガネをかけて目を保護して下さい。ほこりの多い作業にはマスクが必要です。
- 刃物は使用説明に従い、完全に取付けた状態でご使用下さい。不完全な取付けで運転しますと刃物が抜けたり折損する場合があります非常に危険です。
- 安全で能率よく作業していただく為には、作業前の機械の点検と定期点検が必要です。点検はお買い求めの販売店、全国各地のリョービ電動工具販売店、リョービ東和各営業所にお問い合わせ下さい。

●スイッチと正逆回転

- スイッチは、スイッチレバーを引くと入り、離すと切れます。
- 正逆回転切替えノブは右(正)に倒すと正転、左(逆)に倒すと逆転します。中央ではOFFとなり、スイッチは入りません。
- 保管、輸送、ビット、キリの交換時はOFFにセットして下さい。

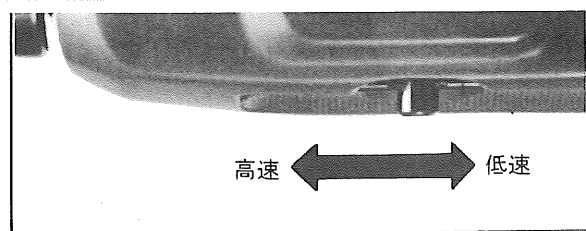


●回転数の切替え

- 用途に応じて回転数を300/600R.P.M.の2段階に切替えることができます。
- 回転数を変える場合は、本体上部の回転数切替えレバーをスライドさせて下さい。

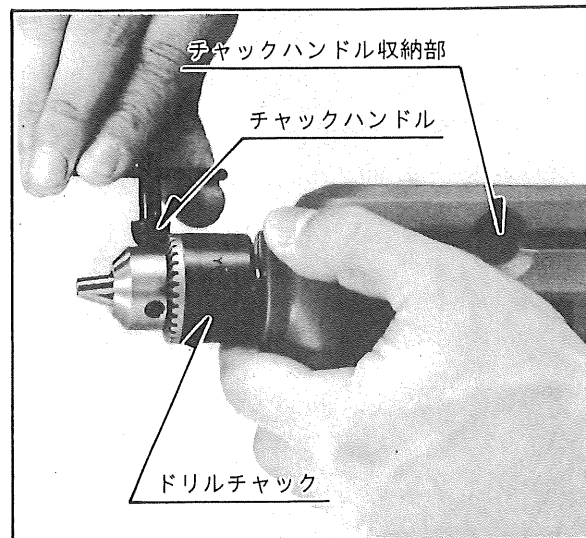


れば高速(600R.P.M.)、後方(●)に
スライドさせれば低速(300R.P.M.)
です。



●ビット・キリの取付け方法

- ①ボディ側面に収納してあるチャックハンドルを中央の凹部を引き、取り出します。
- ②チャックハンドルをドリルチャック部の穴に差し込み、左に回してドリルチャックを広げます。
- ③ビット、又はキリをドリルチャックに差し込み、チャックハンドルを右に回して強く締付けます。この時ドリルチャックの3ヶ所を均等に締付けて下さい。
- ④使用後のチャックハンドルはボディ側面の収納部に押し込んで収納して下さい。



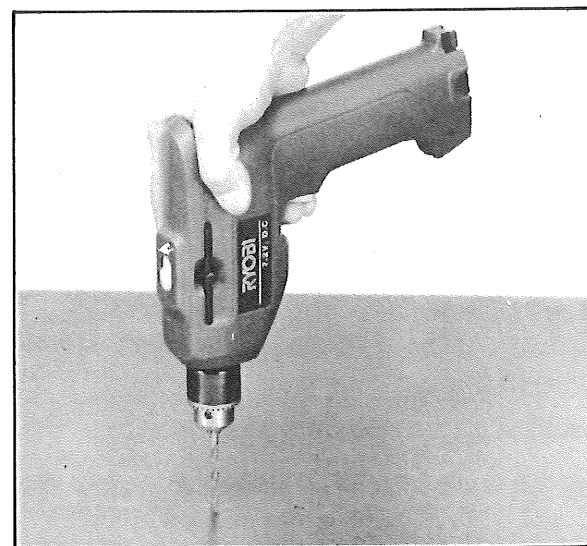
●携帯用器具取付穴

- ボディ下部の携帯用器具取付穴は、携帯用のヒモ、フック等の取付け用です。作業、保管がしやすいようにヒモ、フック等を取付けてご使用下さい。



●ご使用方法

- 鉄工キリによる穴あけ、及び小径の木工キリによる穴あけは高速回転、大径の木工キリによる穴あけ、及びネジ締めの場合は低速回転が適しています。
- 木ネジ締めでは、木ネジの径より少し細いキリで下穴をあけておきますと、楽に作業ができます。
- 本機はクラッチ機構を備えておりませんので、ネジ締め作業を行なう場合にネジ頭を傷つけないよう注意して下さい。



●電池寿命について

●蓄電池には寿命があり、普通1週間に2回充電して約3年ですが、充電回数が多い場合や、使用条件により異なります。正しく1時間充電しても50本程度のネジ締めしか出来ない場合には、経済寿命がきたものとお考えいただき電池パックをお買い求め下さい。

●充電方法

- 充電時間は標準1時間です。
- 充電中は充電アダプター本体に多少熱を持ちますが性能に影響はありません。
- エンジン発電機から充電はしないで下さい。

- ①本体底部のバッテリーカバーをあけ電池パックを引き出します。
 - ②電池パック底面の(▼)印と充電アダプターの(▼)印を合せ、電池パックを充電アダプターにいっぱいまで差し込んで下さい。
 - ③充電アダプターをAC 100V電源に接続します。
 - ④標準充電時間は1時間です。充電中は充電完了予告ランプが点灯し、充電中であることを知らせます。
- 完全に充電するには最低1時間の充電が必要ですが電源電圧が低い場合は、多少長くかかります。
 - ご使用直後の温度上昇した電池パックを充電されますと、十分に充電出来ない場合があります。
 - 充電完了予告ランプが点灯しない場合は電池パックと充電アダプターの接続個所にゴミが附着している場合がありますのでお確かめ下さい。

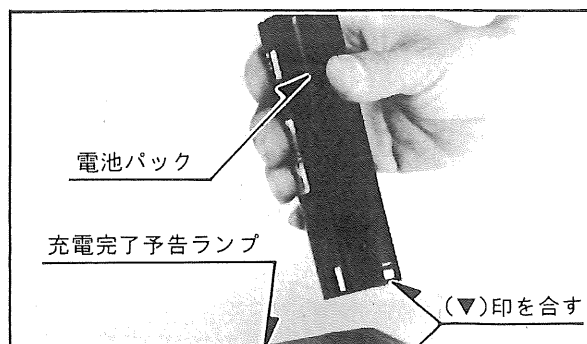
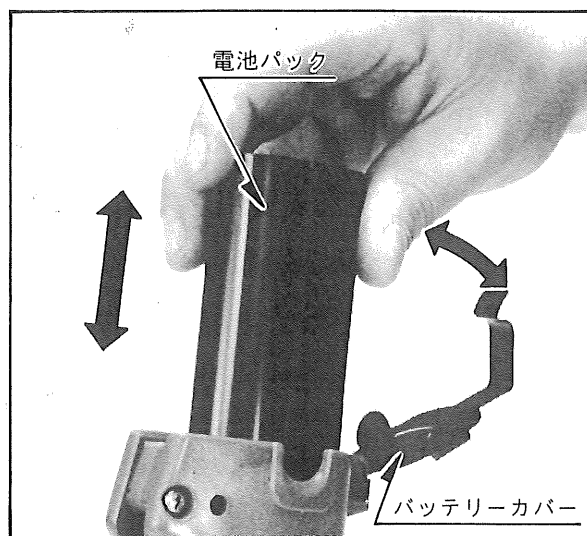
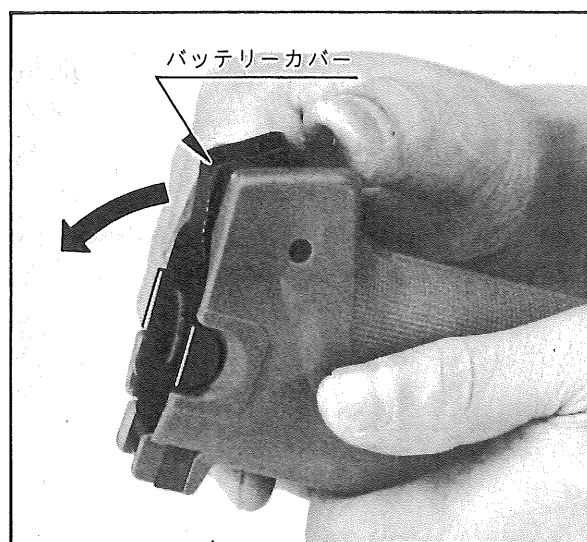
〈ご注意〉

周囲温度が0℃以下または40℃以上の時は十分な充電が出来ませんので、充電しないで下さい。

- ⑤充電が完了すると充電完了予告ランプが消えて知らせます。

●充電完了後は内部の電子スイッチが

●電池パックを充電しないまま半年以上放置されますと、蓄電池が自己放電しつくし、蓄電池性能が劣化し、寿命を短くしますので必ず半年に1度はご使用にならなくても充電して下さい。

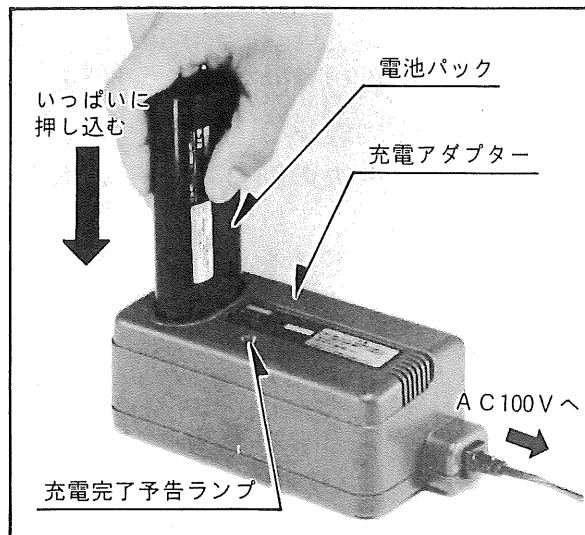
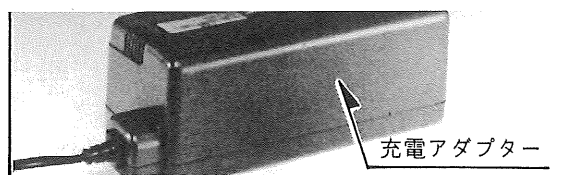


自動的に働き過充電を防止します。

- ⑥充電が完了しましたら電池パックをアダプターから抜きとり、本体に差し込んで下さい。

〈ご注意〉

- 充電していない時、充電アダプターの電源コードは、電源から抜いて下さい。
- 附属の充電アダプター以外では絶対に充電しないで下さい。また充電アダプターを他の器具にご使用にならないで下さい。
- 充電アダプターの電源コードを持って吊り下げたり、電源コードの上に重い物をのせたりしないで下さい。



部品ご入用、故障の場合、その他取扱い
上ご不明の点があった場合にはご遠慮な
く全国各地のリョービ電動工具販売店、
リョービ東和各営業所にお問い合わせ下
さい。

※改良のため製品仕様が変わる事があります。

発売元



リョービ東和 株式会社

〒464 名古屋市千種区春岡通り7-49
電話(052)761-5111

製造元



リョービ 株式会社

64359940100