

RYOBI

充電式ドライバードリル

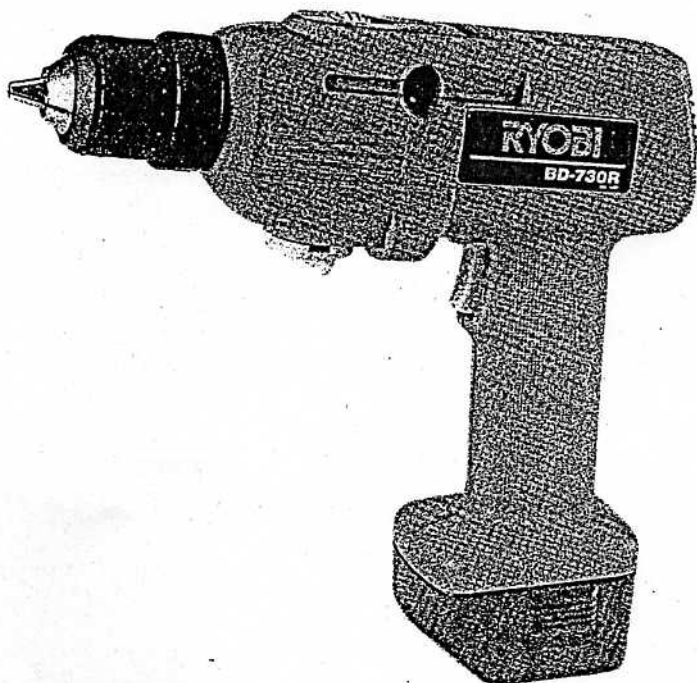
BD-730R

キーレスチャック

取扱説明書

ご使用前に本取扱説明書をよくご覧の上ご使用くださるようお願いいたします。

6981914



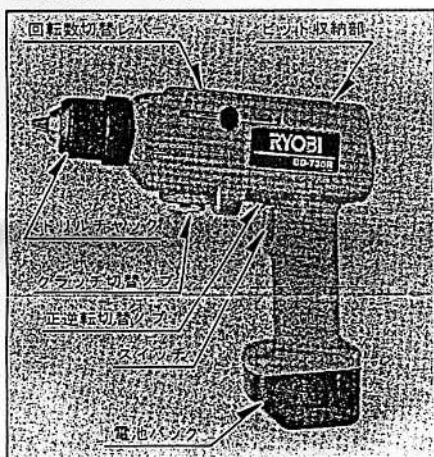
●特長

- 3段クラッチ方式により材料、ネジ径に応じたトルクの選定が可能です。
- 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。
- キーレスチャックの採用により、キリ、ビットの脱着が簡単に行えます。

●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100kg-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)

●各部の名称



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…1.4kg
 寸法…236mm(長さ)×235mm(高さ)

●通常附属品

充電アダプター、プラスチックケース。

●一回のフル充電による使用能力(周囲温度20°C)

※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) $\phi 3.5 \times 20$ mm木ネジを、ラワン材に締付けた場合約375本~450本。
- (2) $\phi 3.5 \times 20$ mm木ネジを、スギ材に締付けた場合約525本。

●穴あけ数

- (1) $\phi 9$ 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) $\phi 4.5$ 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。

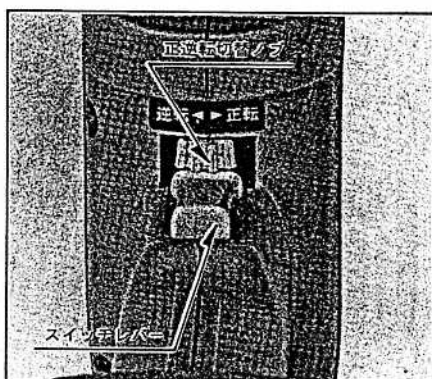
- 雨の中、ぬれた場所、ほこり等の多い場所での、充電はしないで下さい。
- 万一の用心の為、保管中は、正逆転切替ノブを中央のOFF位置にセットして下さい。
- 壁や床などの電気の配線がしてある個所に穴をあける時は、チャックや刃物の部分には絶対に手を触れないで下さい。たとえ電線に刃物が当たっても感電することのないようにプラスチックのハンドルとフレーム部分だけでドリルを持つようにして下さい。
- 製品は大事に取扱って下さい。誤って落したり、ぶついたりした場合は異状の有無を確認した後御使用下さい。
- 運転中は刃物及び可動部には絶対に手を触れないで下さい。大変危険です。
- 能力を超えた作業は事故のもとです。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。
- 本機はお子様の手が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を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、リョービ販売(株)営業所にお問い合わせ下さい。

ご注意 電池パックは輸送中の放電を防ぐため、充電しない状態で出荷しています。最初は必ず規定時間充電をされた後にご使用ください。

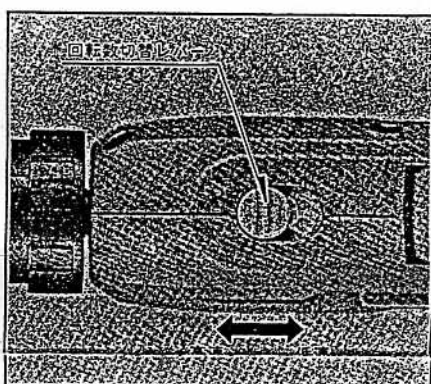
●スイッチと正逆回転

- 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。
- 正逆転切替ノブは右(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。



●回転数の切替え方法

- 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レバーをスライドさせて下さい。後方(●)にスライドさせれば低速(300R、P.M.)、前方(●)にスライドさせれば高速(600R、P.M.)です。

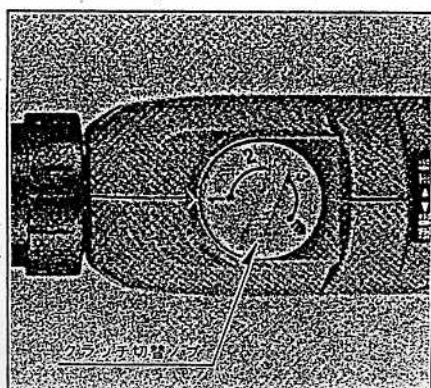


●クラッチの切替え方法

- ネジ締めを行う場合、ネジ締め対象物・ネジ径に合わせてクラッチ切替ノブを回転させ、トルクを選定して下さい。
- クラッチのトルクは、1→2→3→4の順に強くなります。又、回転数が高速の場合より低速の方が強力です。
- クラッチが4位置に入らない場合は、3の位置に戻し、ドリルチャックを手で少し回し4に入れて下さい。
(クラッチの調整位置)

●対象物の条件により多少異なりますので、ご使用前には実際におためしになった上でご使用下さい。

- 1：柔らかい天井材やベニヤ板などのネジ締め、小径ネジの締付けなど。
- 2：端子ネジの締付けなど。
- 3：かたい木材へのネジの締付けなど。



P.M.の2段階に切替えることが出来ます。

- 回転数を変える場合は、本体上部の回転数切替レバーをスライドさせて下さい。後方(●)にスライドさせれば低速(300R.P.M.)、前方(●)にスライドさせれば高速(600R.P.M.)です。

●クラッチの切替え方法

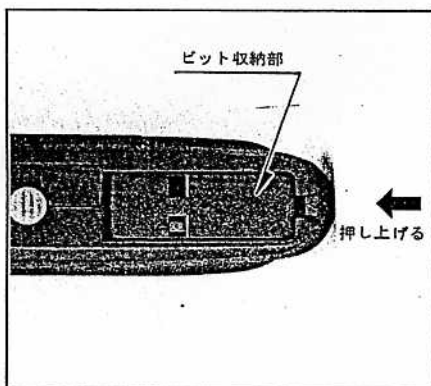
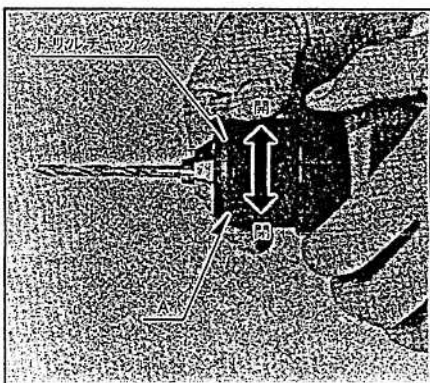
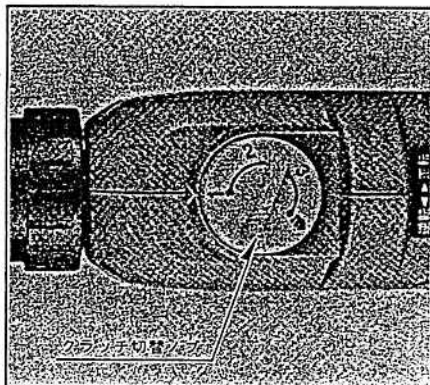
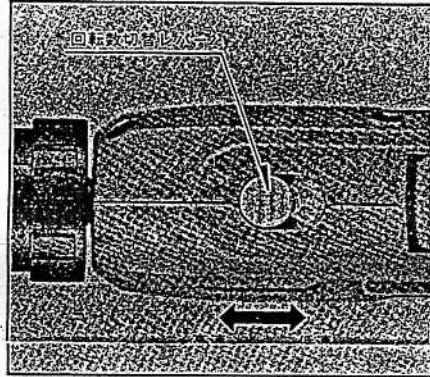
- ネジ締めを行う場合、ネジ締め対象物・ネジ径に合わせてクラッチ切替ノブを回転させ、トルクを選定して下さい。
 - クラッチのトルクは、1→2→3→4の順に強くなります。又、回転数が高速の場合より低速の方が強いです。
 - クラッチが4位置に入らない場合は、3の位置に戻し、ドリルチャックを手で少し回し4に入れて下さい。
- (クラッチの調整位置)
- 対象物の条件により多少異なりますので、ご使用前には実際におためしになった上でご使用下さい。
 - 1：柔かい天井材やベニヤ板などのネジ締め、小径ネジの締付けなど。
 - 2：端子ネジの締付けなど。
 - 3：かたい木材へのネジの締付けなど。
 - 4：強力なネジ締め、ドリルとして使用の場合。

(ご注意)

同じクラッチ位置の場合、回転数が高速時より低速時の方がトルクが強力ですので、ネジ頭を痛めないように注意して下さい。

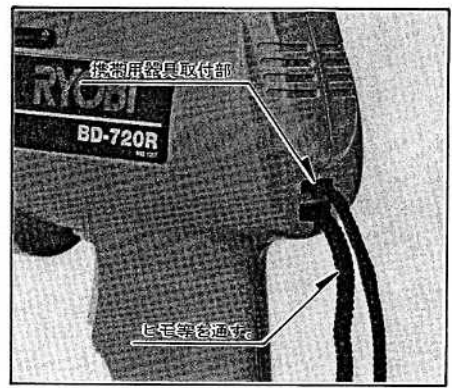
●ビット・キリの取付け方法

- ①ドリルチャックのA部を右に回してドリルチャックを広げます。
 - ②ビット、又はキリをドリルチャックに差し込み、A部を左に回して強く締付けます。
 - ③取外しは、取付けの逆の要領で行なって下さい。
- ビット収納部はボディ上面にあります。後端のツメを前方に軽く押しますと、フタが開きます。



●携帯用器具取付部

- ボディ後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。



●過負荷保護について

- 大口径の穴あけや、長時間の連続使用等、特に無理な作業をすると、自動的に回路を遮断し、モーター焼損を防止する保護回路構造となっています。

- 過負荷保護回路が働きましたら、作業を中止し、本体をしばらく休ませて下さい。回路が自動的に復帰し、ご使用になれます。

●電池寿命について

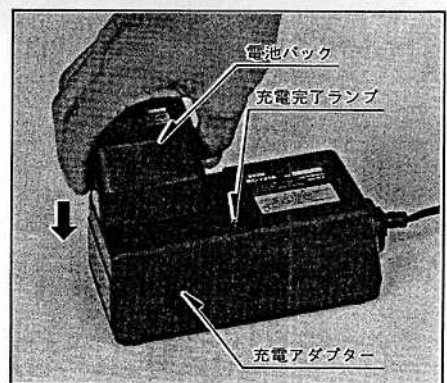
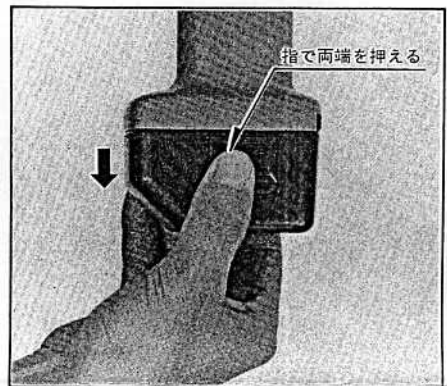
- 蓄電池には寿命があり、普通1週間に2回充電して約3年ですが、充電回数が多い場合や、使用条件により異なります。正しく1時間充電しても50本程度のネジ締めしか出来ない場合には、経済寿命がきたものとお考えいただき電池パックをお買い求め下さい。

- 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。

●充電方法

- 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。

- ①電池パックの両端のツマミ部を指で押えて電池パックを引き出して下さい。
- ②電池パックと充電アダプターを合せ、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。
 - 充電完了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。
- 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取り、本体に差し込んで下さい。



(充電についてのご注意)

- 周囲温度が10℃以下、または35℃以上の時は、十分な充電ができません。10℃～25℃の室内で充電して下さい。

- 充電アダプターは大事に取扱って下さい。電源コードを持って吊り下げたり、電源コードの芯を噛みかんだりしないで下さい。

●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。

①電池パックの両端のツマミ部を指で押えて電池パックを引き出して下さい。

②電池パックと充電アダプターを合せ、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。

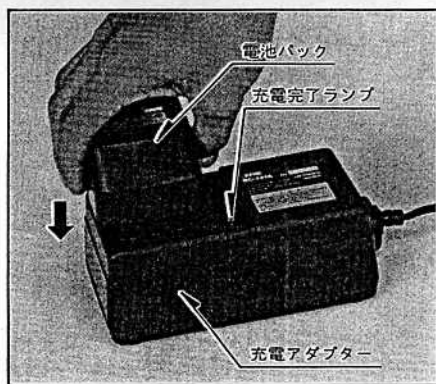
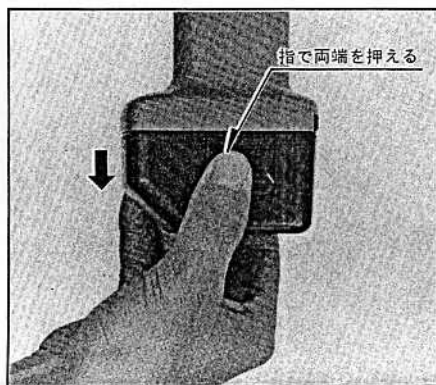
●充電完了ランプが点灯しない場合は電池パックと充電アダプターの接続個所にゴミが附着している場合がありますのでお確かめ下さい。

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取り、本体に差し込んで下さい。

●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。



(充電についてのご注意)

●周囲温度が10℃以下、または35℃以上の時は、十分な充電ができません。10℃～35℃の室内で充電して下さい。

●使用直後の温度上昇した電池パックを充電アダプターに差し込んでも充電完了ランプが点灯しない場合があります。電池パックが冷えてから充電して下さい。

●充電完了後、同じ充電アダプターで、続けて充電される場合は15分以上の間隔をおいて充電して下さい。

●充電アダプターは大事に取扱って下さい。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ないで下さい。又、充電していない時は、電源コードを電源から抜いて下さい。

●付属の充電アダプター以外での充電や、本充電アダプターで他の器具への充電は絶対にしないで下さい。

●充電アダプター銘板に表示してある電源から充電して下さい。エンジン発電機や直流電源からの充電はしないで下さい。

● リョービのアフターサービス網

● リョービ電動工具のご相談は、お買い求めの販売店もしくは、下記最寄りのリョービ販売営業所へお気軽にお問い合わせください。

北海道地区

札幌営業所 ☎(011)812-3751
函館営業所 ☎(0138)49-4988
北海道HC営業所 ☎(011)812-9495

東北地区

仙台営業所 ☎(022)288-8061
盛岡営業所 ☎(0196)46-8911
山形営業所 ☎(0236)42-9552
東北HC営業所 ☎(022)288-1495

関東地区

小山営業所 ☎(0285)24-7962
茨城営業所 ☎(0299)24-2631
前橋営業所 ☎(0272)54-0022
東京神田営業所 ☎(03)3255-2905
国立営業所 ☎(0425)74-8131
厚木営業所 ☎(0462)48-6724
柏営業所 ☎(0471)76-3671
神奈川HC営業所 ☎(0462)48-6720

東海地区

名古屋東営業所 ☎(052)807-1631
小牧営業所 ☎(0568)75-6781
岐阜営業所 ☎(0582)71-5538
松阪営業所 ☎(0598)51-9022
浜松営業所 ☎(053)441-3360

北信越地区

新潟営業所 ☎(025)275-3321
富山営業所 ☎(0764)22-1920
福井営業所 ☎(0776)21-4037
松本営業所 ☎(0263)26-8699

北海道約県営業所 ☎(011)841-2003
旭川営業所 ☎(0166)32-8561

青森営業所 ☎(0177)29-0465
秋田営業所 ☎(0188)63-4177
郡山営業所 ☎(0249)59-2670

宇都宮営業所 ☎(0286)24-6862
太田営業所 ☎(0276)46-8716
東京北営業所 ☎(03)3927-5571
埼玉営業所 ☎(048)624-4605
横浜営業所 ☎(045)921-5252
千葉営業所 ☎(043)232-4311
東部HC営業所 ☎(048)622-3177
千葉HC営業所 ☎(0471)76-3681

名古屋西営業所 ☎(052)443-8711
三河営業所 ☎(0564)25-2381
四日市営業所 ☎(0593)31-3426
静岡営業所 ☎(054)246-6907
沼津営業所 ☎(0559)76-4560

近畿地区

大阪営業所 ☎(0726)81-3661
東大阪営業所 ☎(06)912-7731
和歌山営業所 ☎(0734)72-8074
福知山営業所 ☎(0773)27-0533
奈良営業所 ☎(07436)4-2721
西部HC営業所 ☎(0726)81-3771

中国地区

広島営業所 ☎(082)823-1733
岡山営業所 ☎(086)241-2581
防府営業所 ☎(0835)22-6448
鳥取営業所 ☎(0857)22-1071

四国地区

松山営業所 ☎(0899)56-3330
高知営業所 ☎(0888)66-2628

九州地区

福岡営業所 ☎(092)623-5010
北九州営業所 ☎(093)561-7206
熊本営業所 ☎(096)365-7311
宮崎営業所 ☎(0985)24-1070
長崎営業所 ☎(0958)39-5466

神戸営業所 ☎(078)924-8050
京都営業所 ☎(075)612-5011
姫路営業所 ☎(0792)88-0755
滋賀営業所 ☎(0748)36-7846
堺営業所 ☎(0722)70-1556

千代田営業所 ☎(082672)-5321
福山営業所 ☎(0849)43-5656
米子営業所 ☎(0859)34-7271

高松営業所 ☎(0878)65-8101
徳島営業所 ☎(0886)25-9770

久留米営業所 ☎(0942)44-1615
佐賀営業所 ☎(0952)26-5656
大分営業所 ☎(0975)21-3308
鹿児島営業所 ☎(0992)54-5743
沖縄営業所 ☎(098)875-2850

(1993年1月現在)