

RYOBI

充電式

ドライバードリル

BD-1025R・BD-1025VR

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。

6981618

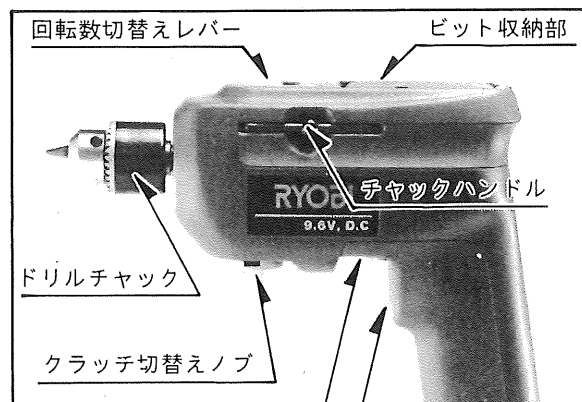


※写真モデルはBD-1025Rです。

●特長

- 強力パワーにより作業能率を高めま
す。
- 4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、難作
業にも対応できます。
- 過負荷によるモーター焼損を防ぐ保
護回路付です。

●各部の名称



時間急速充電です。

- 無段階の回転数調整ができますので、長いビス締め、センター決めも簡単です。(BD-1025VR)

●仕様

電源……………AC 100V・50-60Hz
 充電時間……………標準1時間
 モーター電圧……………DC 9.6V
 消費電力……………35VA
 回転数

350/1,100R.P.M.(BD-1025R)

0~350/0~1,100R.P.M.(BD-1025VR)

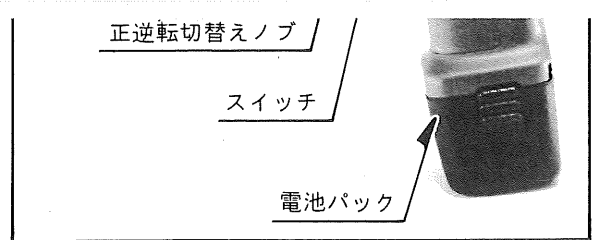
最大トルク……………約100kg-cm
 能力

チャック……………10mm

鉄工……………6.5mm

アルミ……………10mm

木工……………15mm



蓄電池…ニッケルカドミウム1.2V×8本
 蓄電池寿命……………充放電回数約300回
 重量……………1.6kg
 寸法……………249mm(長さ)×241mm(高さ)

●通常付属品

スチールケース・チャックハンドル・⊕ビット(No.2×65)・充電アダプター
 (スチールケースの付かない仕様もあります。)

●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。

	ドリル径	材料	板厚	穴あけ数
鉄工用	6.5φ	冷間圧延 鋼板 (SPC)	1.6mm	約40
	4.5φ		1.0mm	約130
	4.5φ	アルミ板	2.5mm	約120
木工用	9φ	ラワン	20mm	約350

	ネジ寸法	材料	締め付け数
木ネジ	3.5φ×20φ	ラワン	約550本
	4.1φ×38φ		約200本
鉄板ビス	5φ×25φ	冷間圧延 鋼板 (SPC) (1mm厚)	約150本

●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、リョービ販売(株)営業所にお問い合わせ下さい。

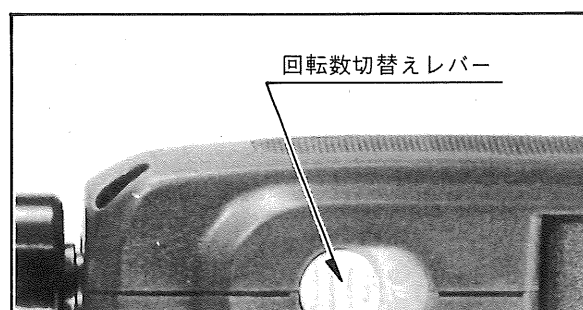
●スイッチと正逆回転

- 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。
- スイッチレバーの引き具合により、回転数は低速時0~350 R.P.M.、高速時0~1100 R.P.M.の範囲で調整できます。(BD-1025VR)
- 保管、輸送、ビット、キリの交換時はOFFにセットして下さい。

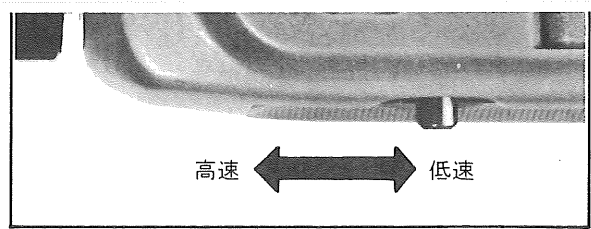


●回転数の切替え方法

- 用途に応じて回転数を350/1100 R.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。前方(●)にスライドさせ

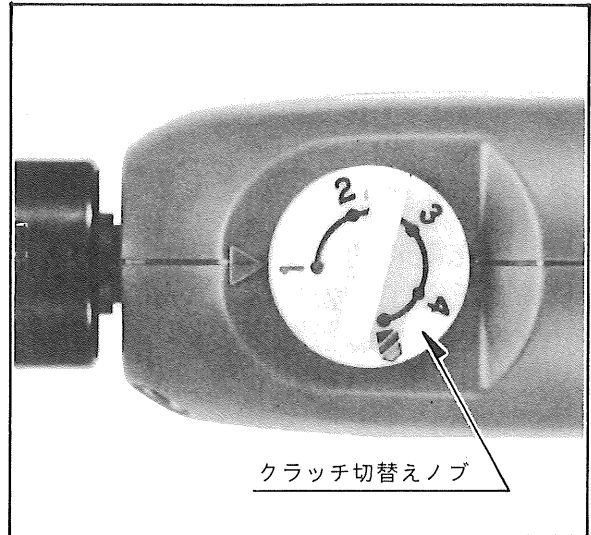


れは高速(1100R.P.M.)、俊力(●)にスライドさせれば低速(350R.P.M.)です。



●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えノブを回転させ、トルクを選定して下さい。
- クラッチのトルクは、1→2→3→4→ $\ddot{3}$ 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 $\ddot{3}$ 位置に入らない場合は、4の位置に戻し、ドリルチャックを手で少し回し $\ddot{3}$ に入れて下さい。



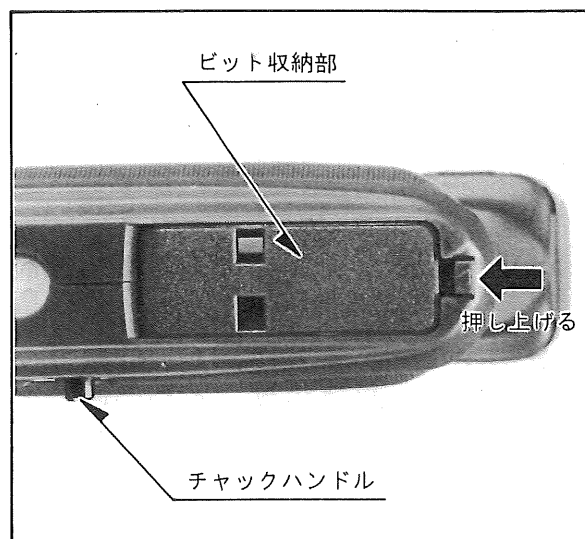
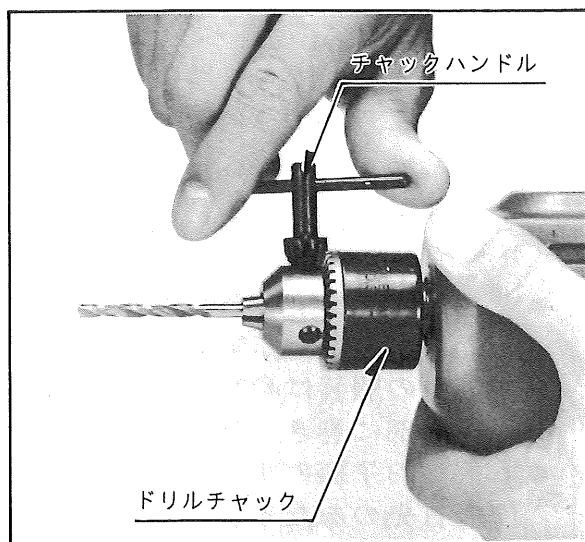
●クラッチ位置と回転数の選定

用途		クラッチ位置	回転数の切替え		クラッチ調整位置
			低速 (●)	高速 (●●)	
ネジ締め	小ネジ類	1～4	M5以上	M4以下	(1～2) 小径小ネジ、締付材料が柔らかい場合。 (3～4) 大径ネジ、締付材料がかたい場合。 ($\ddot{3}$)強力なネジ締め、及びドリルとして使用。 ※同じクラッチ位置の場合、トルクは低速回転の方が強力となります。
	木ネジ類	1～4	Ø3.8以上	Ø3.5以下	
	鉄板ビス	4～ $\ddot{3}$	Ø3.5以上のネジ締め時	Ø3.2以下のネジ締及び下穴あけ	
穴あけ	木材	$\ddot{3}$	Ø10以上	Ø10以下	※同じクラッチ位置の場合、トルクは低速回転の方が強力となります。
	金属	$\ddot{3}$	Ø7以上	Ø7以下	

- 上記の内容は、締付ネジの種類、締付け・穴あけの対象材料などにより異なりますので一応の目安と考え、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。
- モーターの回転が停止する場合は、負荷のかけすぎです。モーター及び蓄電池の寿命を著しく短くする原因となりますので、モーターの回転を停止させないようにご使用下さい。

●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。
- 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出すと、フタが開きます。



●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。

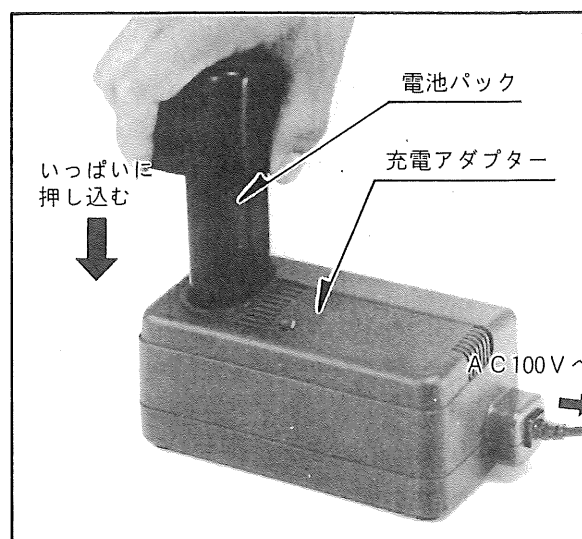
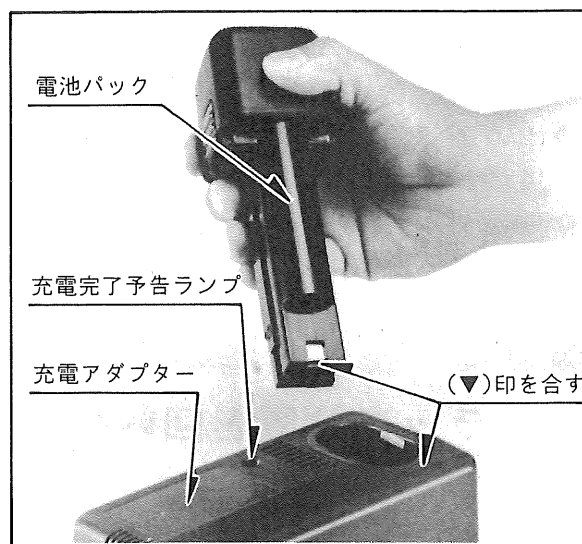
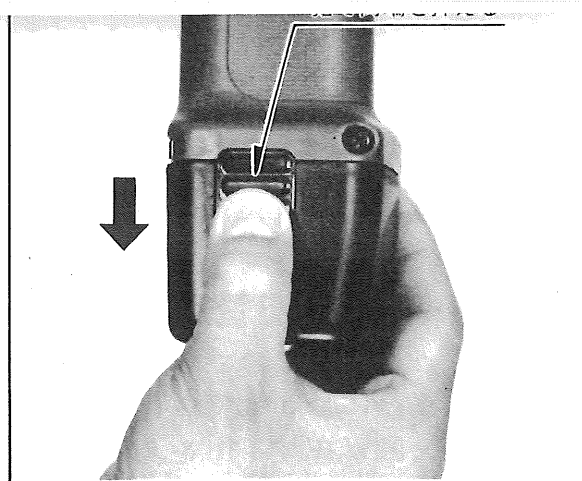
●完全に充電するには最低1時間の充電が必要ですが電源電圧が低い場合は、多少長くかかります。

●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。

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。



(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は、十分に充電でき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分間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。

この製品は、一貫した品質管理のもとに組立てられ、
厳密な検査に合格した製品です。万一の故障の場合、
その他取扱上ご不明な点があった場合には、ご遠慮
なくお買上げ店、最寄りのリョービ電動工具販売店、
もしくはリョービ販売(株)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

 **リョービ販売** 株式
RYOBI 会社

 **リョービ** 株式
RYOBI 会社