



充電式 振動ドリル

BP-100

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。

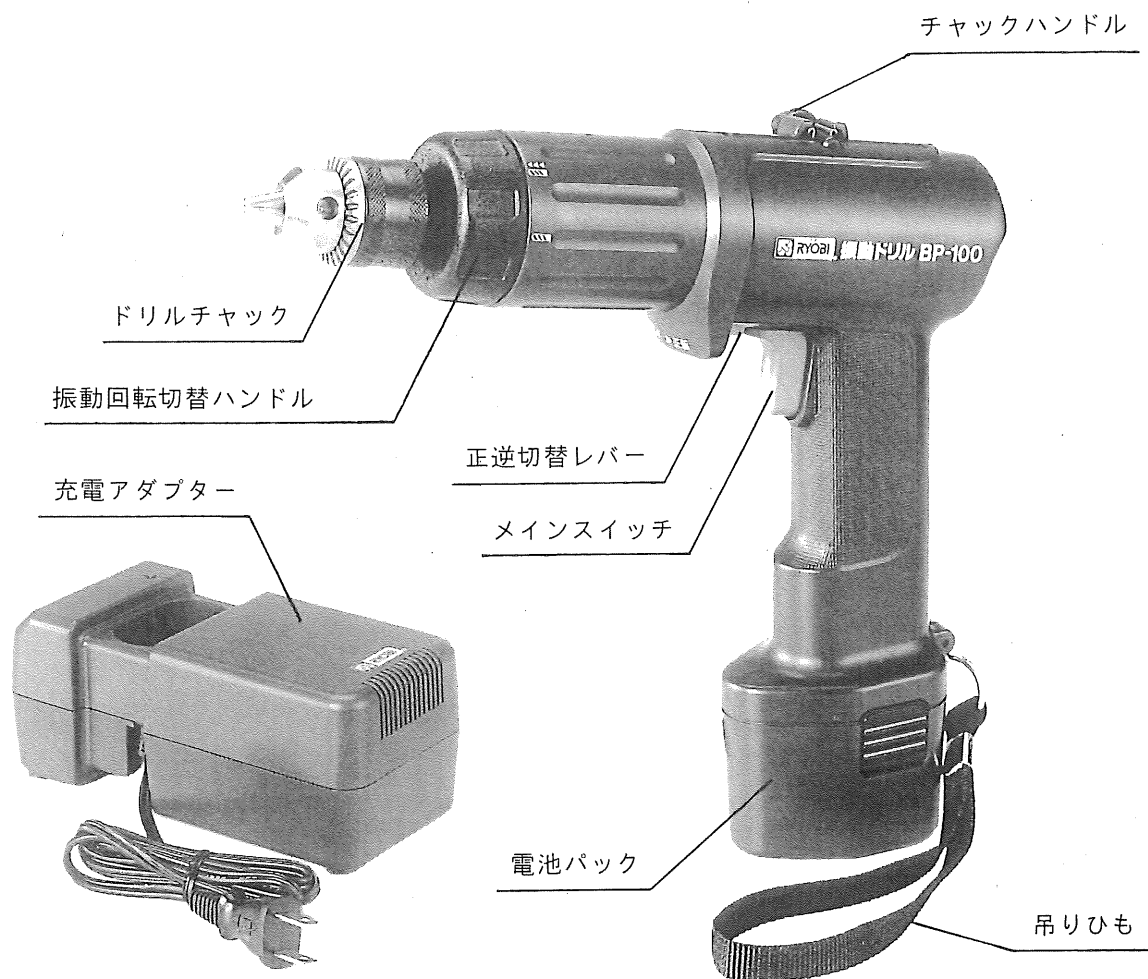


●ご使用に当たりますの注意事項

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、ぬれた場所でのご使用、充電はしないで下さい。
- 万一の用心の為、保管中は、正逆転切替スイッチを「切」の位置にセットして下さい。
- 壁や床など電気の配線がしてある箇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常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。
- 能力を越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。
- 予備の電池パックを使用して更に作業される場合は本体を30分以上休止してからご使用下さい。
- 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。
- 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にお問い合わせ下さい。

●各部の名称



●仕様

電 源……………AC100V・50・60Hz
 充電時間……………標準 1 時間
 モーター電圧……………DC9.6V
 消費電力……………29VA
 回転数……………約900R.P.M.
 打撃数……………約13,500C.P.M.
 最大チャック能力……………10mm
 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

●1回のフル充電による使用能力(周囲温度20℃)

1回の充電での穴あけ数

※蓄電池性能経時変化、ドリルの切味、相手材の硬さなどにより変動がありますのでご承知ください。

	ドリル径	材 料	板 厚	穴明け数
振動ドリル	φ6.5	モルタル	深さ30mm	約22
ドリル	鉄工用 φ6.5	S P C	1.6mm	約40

●通常付属品

- チャックハンドル
- スチールケース
- 充電アダプター

●充電方法

はじめてご使用になる時は、必ずフル充電(1時間)をして下さい。

- 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電池パックの両端のツマミ部を指で押さえて電池パックを引き出して下さい。

②電池パックが充電アダプターの底に当たるまで、しっかりと差し込んで下さい。
次に充電アダプターの差し込みをAC100Vの電源に接続して下さい。

- この商品は定格充電電圧100V用ですので110V以上の電圧で充電されますと故障の原因となります。

③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。

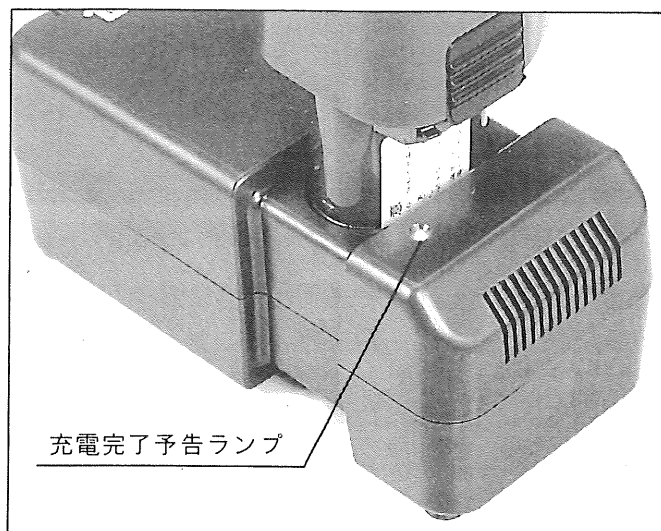
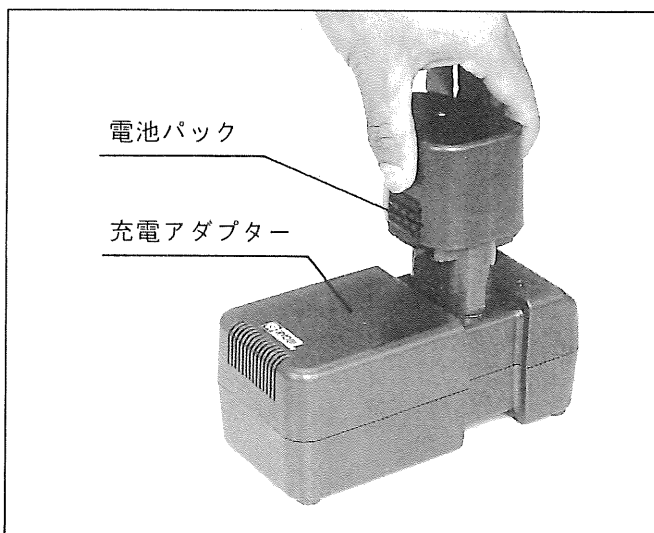
- 充電完了予告ランプが点灯しない場合は電池パックと充電アダプターの接続箇所にゴミが附着している場合がありますのでお確かめ下さい。

〈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。

④充電が完了すると充電完了ランプが消えるか、点滅して知らせます。

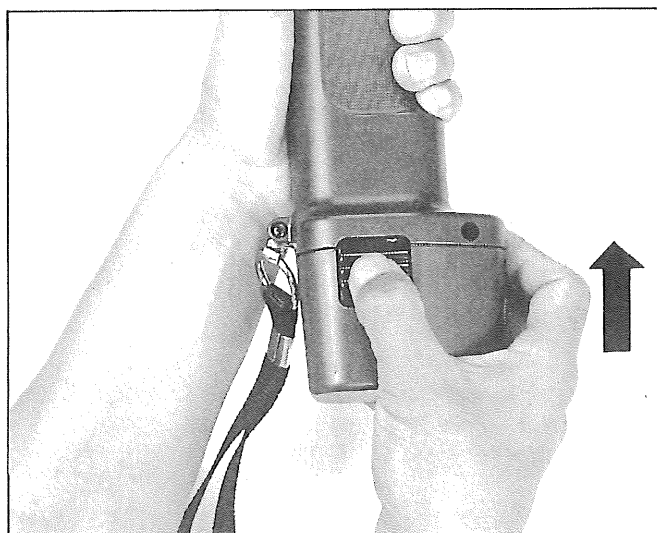
- 充電完了後は内部の電子スイッチが自動的に働き過充電を防止します。



- ⑤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〉

- 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。
- 充電が完了した電池パックをアダプターに差し込んだまま放置しないで下さい。あまり長い間放置されますと過充電防止装置が過熱し故障の原因となることがあります。



〈電池パックには寿命があります〉

- 普通1週間に2回充電して約2年ですが、充電回数が多くなりますとそれだけ短くなります。さらに使用条件によっても寿命が変わります。
- 正しく1時間充電しても、普段の半分程度の穴明けしかできなくなった場合は、経済的寿命がきたものとお考えいただき、電池パックの交換をお求めの販売店を通じてご依頼ください。
- 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、蓄電池の特性が劣化しますので、ご使用にならないときでも半年に1回は必ず充電して下さい。

● ドリルビットの取り付け方

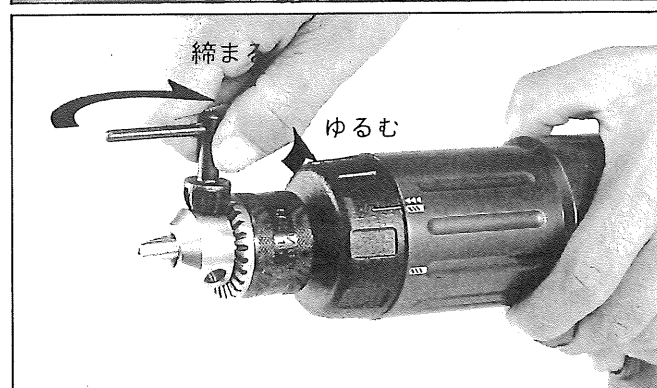
注:必ず正逆切替レバーを中央部(“切”の状態)に位置させてから行なって下さい。

- ①チャックハンドルの取り出し
チャックハンドルを矢印方向へ押し上げると簡単にはずせます。

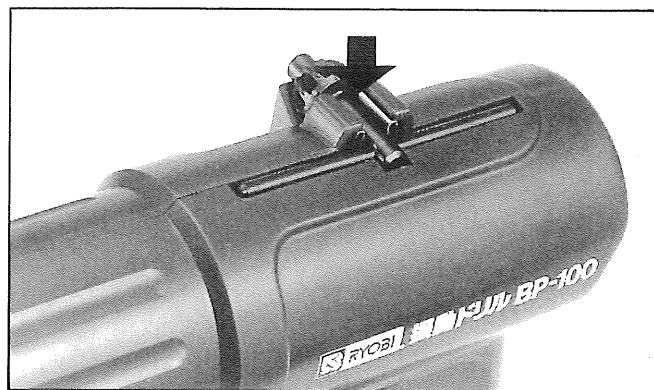


- ②チャックへ、ドリルビットを固定する
ドリルビットをチャックに差し込みチャックハンドルで3カ所を均等に締めて下さい。

※穴明け対象物に応じて専用のドリルビットをご使用下さい。



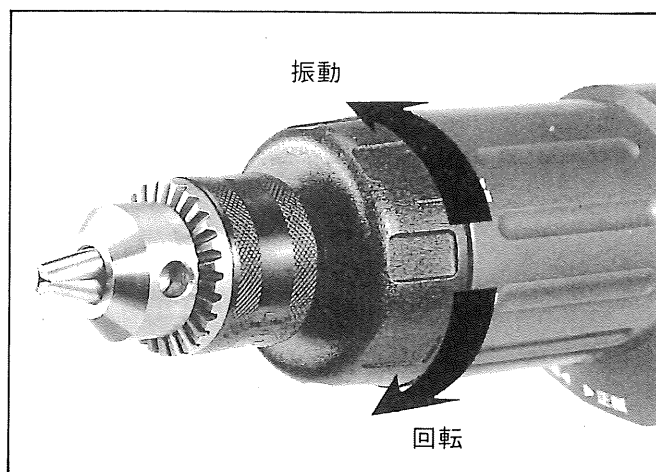
- ③チャックハンドルの収納は本体側のホルダーに確実に取り付け、収納してください。



●振動(打撃+回転)、回転の切替

穴明け用途に応じて振動回転切替ハンドルを回転させ、振動あるいは回転に合わせてご使用下さい。

切替ハンドル位置	機 構	穴明け用途
	振動ドリル (打撃+回転)	モルタル、レンガ等
	ドリル (回転)	鉄、木材等



〈ご注意〉

- 右記の表に示す使用限界以上のドリルビットを使ったり、無理な使い方で長時間使用したりしますと本体が故障する原因となりますのでご注意ください。
- コンクリートには穴があきませんのでご注意ください。
- 鉄板や木材の穴あけには振動にしてご使用にならないで下さい。
ドリルビットをいためる原因になります。

			使用最大径
レンガ・モルタル用			φ 10mm
鉄	工	用	φ 10mm
木	工	用	φ 12mm

●正逆回転切替

注：いったんメインスイッチを“切”にしてビットが完全に止ってから、切り替え操作をおこなって下さい。

- 逆回転で使用する場合には、正逆切替レバーを“逆転”にします。
ご使用前には回転方向を確認して下さい。
- ご使用後は正逆切替レバーを中央に位置させ“切”状態にしておいて下さい。



●ハンドルの握り方

- 吊りひもを手に通してハンドルを握って下さい。落下防止になります。



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お買い求
めのリョービ電動工具販売店にお問い合
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



〒464 名古屋市千種区春岡通り7の49
電話 (052) 761-5111