

# CORDLESS ADJUSTABLE CLUTCH SCREWDRIVER

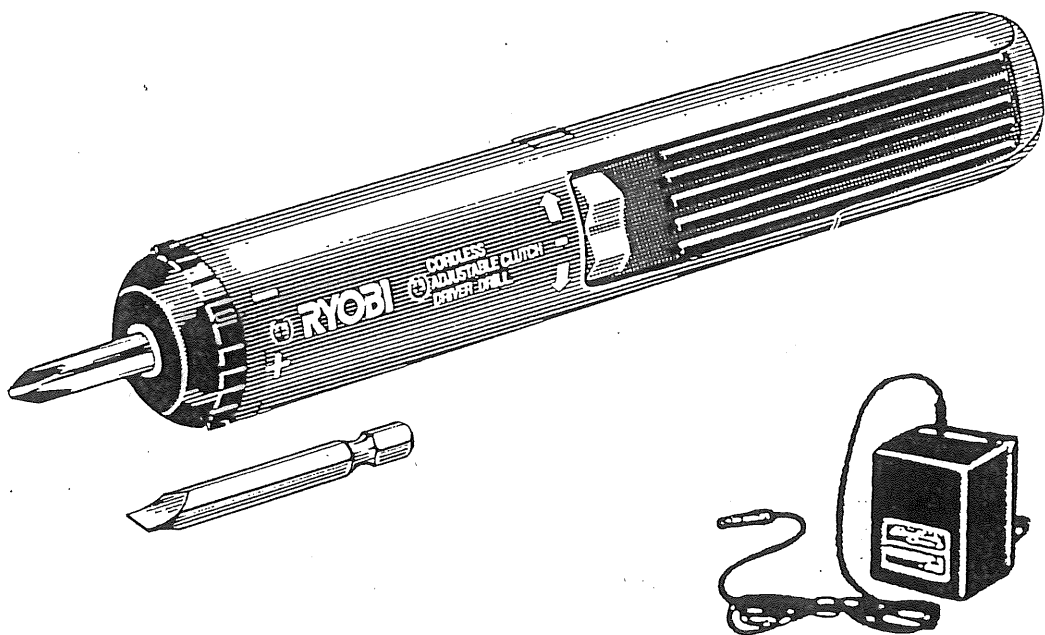
## 充電式スクリュードライバー

### BD-10R

### 取扱説明書

このたびは、リョービ充電式スクリュードライバーをお求め  
いただきまして、まことにありがとうございます。

- この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
そのあと大切に保管し、わからないときは再度お読みく  
ださい。



# ご使用前に

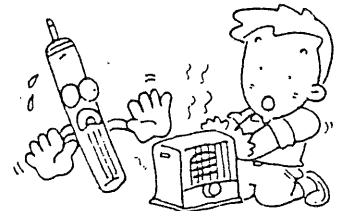
- 購入後はじめてご使用になる場合は、電池を充電してからお使いください。  
（“充電のしかた”の項参照）

# 必ず守ってください

## 製品の扱い方

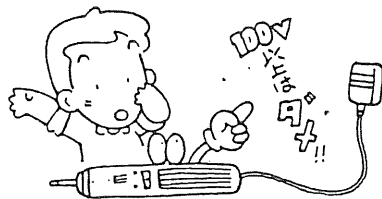
- 火気を近づけないでください。

（変形や変色の原因になります。）



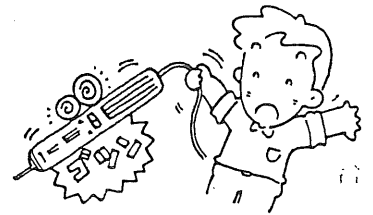
- 必ず100Vの電圧で充電してください。

（充電用アダプターや本体が発熱したり、故障の原因になります。）



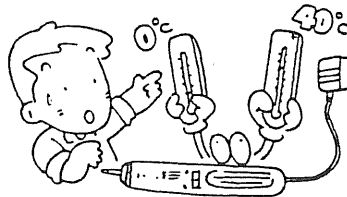
- 製品は大切に取扱ってください。

（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ご使用ください。）



- 0°C以下や40°C以上での充電や保管は、おやめください。

（電池の寿命を縮める原因になります。）



- 雨の中、ぬれた場所での充電、使用はしないでください。

（感電事故や絶縁不良からの故障の原因になります。）



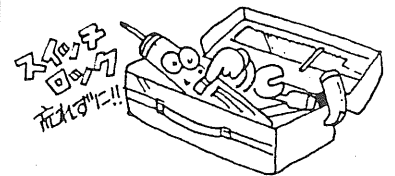
- 充電しながらのご使用は、おやめください。

（充電アダプターの故障や本体の発熱の原因になります。）



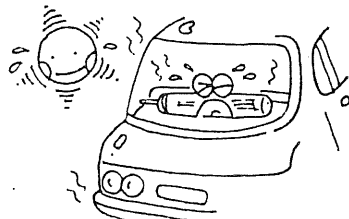
- 使わないときは、スイッチロックをLOCKの位置にセットしてください。

（不意に動きだしたり、保管中に誤ってスイッチが入ることを防ぎます。）



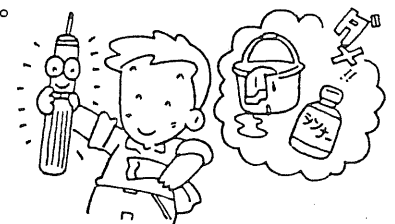
- 40°C以上の場所に放置しないでください。（夏期の自動車内や直射日光のあたる場所等）

（電池の寿命を縮めたり、変形や変色の原因になります。）



- 本体は、乾いたやわらかい布でふいてください。

（ぬれた布やシンナー、ベンジンなど揮発性のものではふかないでください。）



## 安全にご利用いただくために

- 雨の中、ぬれた場所では使用しないでください。  
(作業中の手もとが滑ったりして、思わぬ事故の原因となります。)
- シンナー、ベンジン、ガソリンなど引火の恐れのあるものの近くでは使用しないでください。
- 壁や床など電気の配線がしてある個所へのネジ締め、穴あけは充分ご注意ください。
- 運転中はビットや可動部には絶対に手を触れないでください。
- 本機は幼児の手の届かないところに保管してください。
- ビットは使用の説明に従い、完全に取付けた状態でご使用ください。  
(不完全な取付けは運転中、抜けや折損事故の原因となります。)

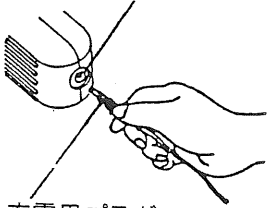
## 充電のしかた

次のようなときは、充電してください。

- 購入後、はじめてご使用のとき。
- 回転力が弱くなったとき。
- ご使用后、長時間使用しないとき。

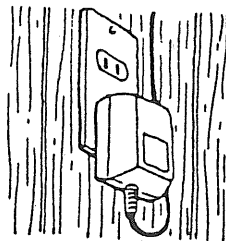
① 本体後部、充電用プラグ差込口に充電用プラグを差し込んでください。

充電用プラグ差込口



充電用プラグ

② 充電用アダプター(BC-24)を100Vのコンセントに差し込んでください。



③ 内蔵電池を長持ちさせるためには、常に適量充電を心掛けてください。

④ 充電後は、充電用プラグを抜いてください。

〈参考〉

おおよそ5分程の使用で約1時間強の充電をめどとしてください。

〈注〉

充電用プラグを抜くときは、プラグをもって抜いてください。

### 〈使用のご注意〉

- 本機附属品の充電用アダプター(BC-24)を使用してください。
- 充電中は充電用アダプターが若干あつくなりますが、異常ではありませんので続けて充電してください。
- ご使用後は使用時間にかかわらず、こまめに充電してください。電池の寿命を長もちさせます。
- 長時間充電状態で放置することはおさげください。
- 長期間、充電されないまま放置されますと内蔵電池が自己放電しつくし、電池性能が劣化します。  
半年に一度は必ず充電してください。
- 電池は繰り返しご使用できますが、使用条件によって寿命が変わってきます。正しく3時間充電されても使用時間が著しく短くなったときは、電池の寿命がきたものと考えいただき、お買い求めの販売店にご相談ください。

● ビ  
方  
ク  
ズ  
必  
で

● 必  
け  
く  
※ 軽  
だ

● ビ  
あ  
ジ  
ト  
→  
得  
ち  
す。

注1)

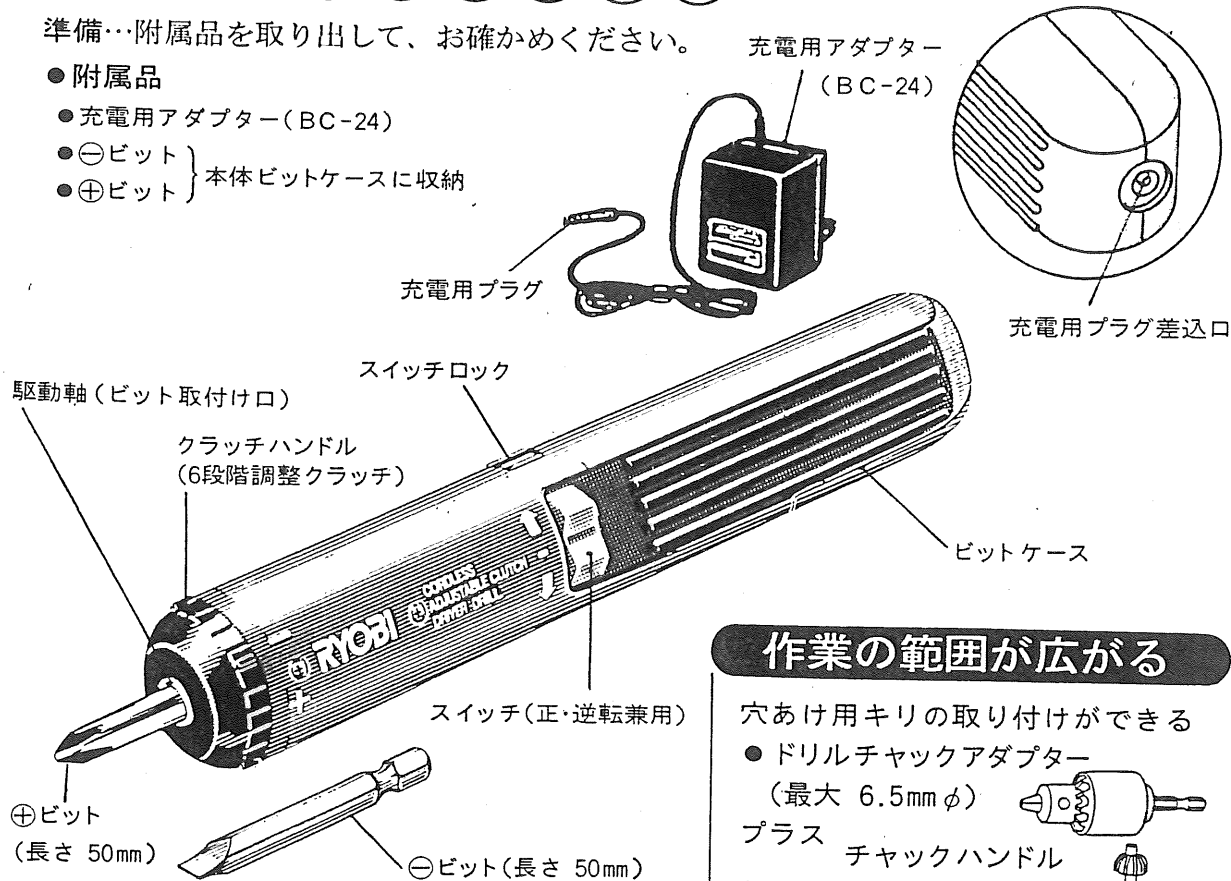
注2)

● スイ  
ク  
さ  
ドラ  
の  
目  
が  
必  
締  
付  
廻  
し

# 各部のなまえと使い方

準備…付属品を取り出して、お確かめください。

- 付属品
  - 充電用アダプター(BC-24)
  - ⊖ビット
  - ⊕ビット
 } 本体ビットケースに収納



## 作業の範囲が広がる

穴あけ用キリの取り付けができる

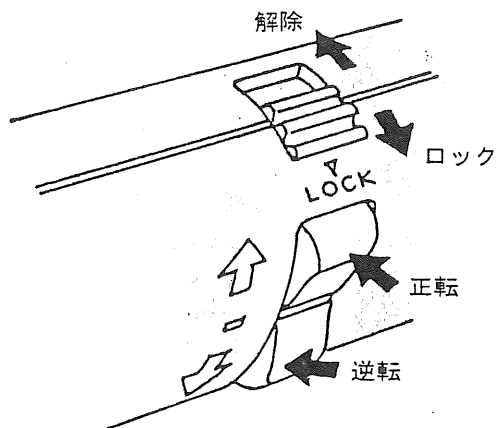
- ドリルチャックアダプター (最大 6.5mm φ)
  - プラス チャックハンドル
- (いずれも別販売)もあります。

電源(BC-24)	AC100V・50~60Hz	充電電流	360mA
充電時間	標準3時間	内蔵電池	ニッケルカドミウム 1.2V 2個
モーター電圧	DC 2.4V	取付ビット	対辺 6.35mmの六角ビット
消費電力	5VA	重量	本体(BD-10R)350g (ビット除く) 充電アダプター(BC-24) 250g
回転数	190rpm		
最大トルク	25kg-cm	本体寸法	225mm

※改良のため製品仕様がかわる事があります。

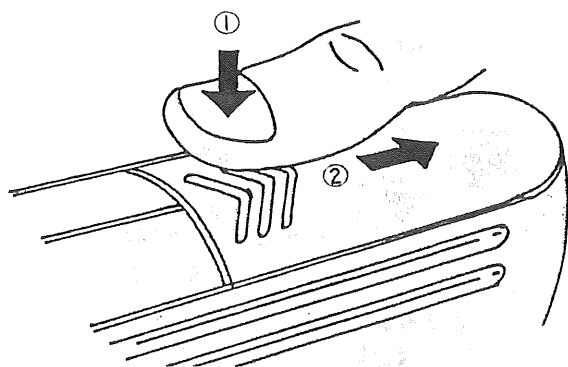
## スイッチ

- ① スイッチロックを「LOCK」と逆方向へスライドし、解除します。
- ② 必要な回転方向のスイッチを指で押せば、白矢印の表示通りの方向に回転します。スイッチを離すと自動的にOFFの状態に戻り止まります。
- ③ 使用後や保管時及び充電をされる時はスイッチロックをLOCKの方向へセットしてください。



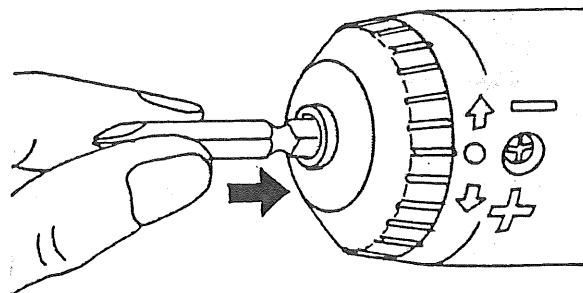
## ビットケース

- ビットケース矢印部分を指で押しながら後方へ5ミリ程度スライドさせますと、ロックがはずれ、ケースのふたが簡単に取りはずせます。
- 必要なビットを取り出したのち、逆の要領でケースのふたを閉めてください。



## ビットの取り付け

- 必要なビットを本体駆動軸（ビット取り付け口）へカチッと音がするまで押し込んでください。
- ※軽く引いて抜け落ちないことを確認してください。



## クラッチの使い方

- ビス頭部やネジ山、加工材の破損の恐れのある場合にクラッチハンドルを調整し、ネジに合ったトルクを選定してください。
- トルク調整目盛は“1”が最小で“2”→“3”→“4”→“5”に従って高トルククラッチが得られます。目盛“6”のセットではクラッチが働かないモーター直結の状態となります。

目盛	トルク	参考目安ネジ径
1～2	約6 kg-cm	M3
3～4	約14 kg-cm	M4
4～5	約18 kg-cm	M5
6	約25 kg-cm	—

注1) 締付け対象材にネジタップが切っている場合の目安値ですからお確かめの上ご使用ください。

注2) ご使用前には必ず実際にお試しの上、トルク調整目盛を最適な位置へセットしてご使用ください。

注3) 堅いネジの締付けや、緩める時に、ビットが回転しない状態でスイッチを入れたままにしないでください。

注4) 使用途中に電池パワーが減少して目盛“4”、“5”でもクラッチが働かなくなる場合がありますが、その時は電池を再充電してご使用ください。

## ビットロック

- スイッチを切った状態では、駆動軸はロックされています。

ドライバーの最大能力（クラッチハンドルの目盛“6”）を越えたネジの締付けトルクが必要な場合や、締付け確認を要する時、締付けの堅いネジを緩めるなどの場合、手廻しドライバーとして使えます。

〈手廻しでも使えます。〉

注) 手廻しドライバーとしての最大締付けトルクは150kg-cmです。

サビ付いたネジをはずすとき等、能力を超えた力を加えられますと本体を破損する原因となります。

発売元



RYOBI

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(大代)



RYOBI

リョービ 株式会社