

**RYOBI**

# 充電式ドリル

## BHD-70R 取扱説明書

リョービ充電式ドリルをお買い求めいただきましてありがとうございます。  
ございます。

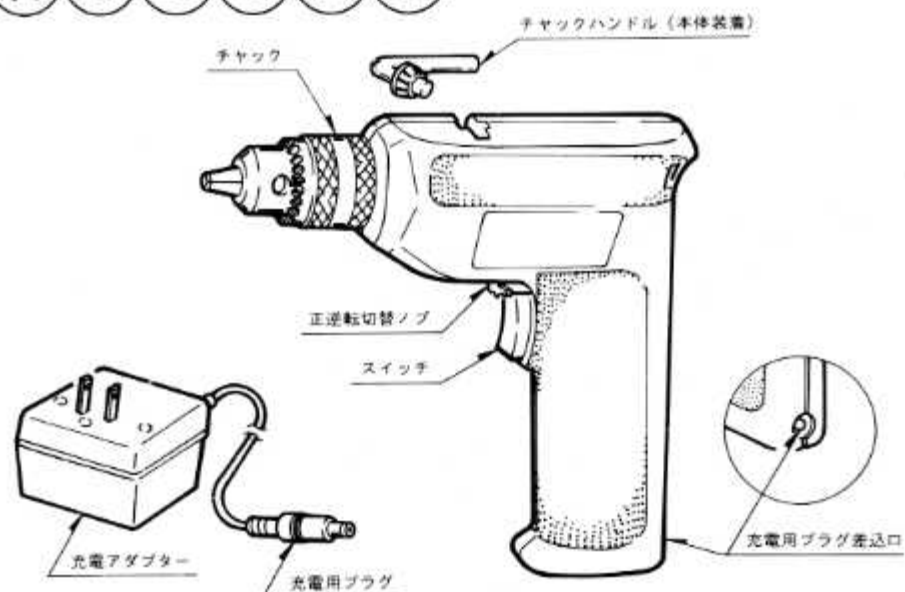
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使い  
ください。

なお、取扱説明書は大切に保管し、よくわからないときはもう  
一度読んでください。



6981644

# 各部のなまえ



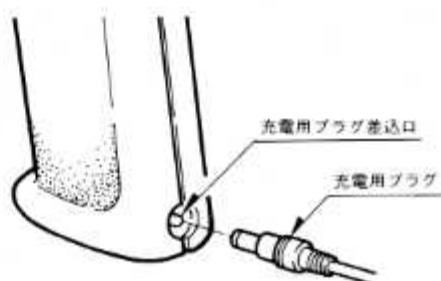
# 充電方法

1. 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。
- ご使用后、長時間使用しないとき。
- 回転が弱いとき。

2. 充電方法

- 本体の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。
- 充電アダプターを 100 V の電源コンセントに差し込んでください。
- 通常は約 3 時間で充電完了です。
- 充電後充電アダプターを電源コンセントから抜いて、本体より充電用プラグを抜いてください。



**注意** 充電用プラグを抜くときはコードを引っばらないで、プラグ部を持ってください。

3. ご使用上の注意

- スイッチはロックした状態で充電してください。
- 本機付属品の充電アダプターで充電してください。
- 充電アダプターは必ず交流 100 V の電源コンセントに接続してください。発電機、直流電源には接続しないでください。
- 長時間充電状態で放置することはさけてください。
- 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お考えいただき、お求めの販売店にご相談ください。

# 必ず守ってください

## ●ご使用になる前に。

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

## ●作業に適した服装で。

- 手袋や袖口の開いた服装は回転部に巻き込まれやすく危険です。

## ●作業環境を大切に。

- 整理整頓を心がけると共に、お子様は作業場所に近づけないでください。
- 作業場所には十分な照明をしてください。
- 無理のない姿勢でしっかりと機械を持って使ってください。

## ●運転中は刃物に触れないで。

- 運転中は刃物及び稼動部には触れないでください。
- 使用直後の刃物は高温になっていることがありますので注意してください。

## ●刃物の取付け・機械の操作は確実に。

- 刃物類は正しい方法で確実に取付けてください。ブレのないように。
- 機械の操作は正しい手順で確実にこなってください。

## ●機械の能力を超えた作業は危険です。

- 指定の用途以外には使用しないでください。
- 無理な使用は、機械の寿命を短くします。
- 刃物は切れ味の良いものを使い、機械の能力を十分に生かしてください。

## ●使用しないときにはスイッチのロックを

- ご使用にならないときには、誤ってスイッチが入らないようにスイッチはロックの状態にしておいてください。

## 仕様

### 1. 本体仕様

- 穴あけ径 木材……………最大 10mm  
（直径） 鋼材……………最大6.5mm  
アルミ板……………最大 10mm
- チャックつかみ径……………1mm～10mm
- 無負荷回転数……………毎分 600回
- モーター電圧……………7.2V
- 蓄電池(本体搭載)
  - ・ニッケルカドミウム… 1.2V×6本
  - ・充放電回数……………約300回
- 最大トルク……………約50kg-cm
- 機体寸法…188mm(長さ)×182mm(高さ)
- 重量……………0.95kg

### 2. 充電アダプター

- 入力電源……………交流 100V
- 充電時間……………標準 3時間
- 充電電流……………300mA
- 入力容量……………4.5VA
- 重量……………0.25kg

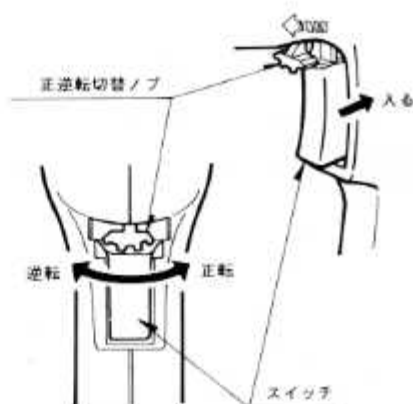
### 3. 付属品

- チャックハンドル(本体装着)
- 充電アダプター

# スイッチの扱い方

## 1. スイッチの扱い方

- スイッチは引金方式です。スイッチを引くと入り、離すと切れます。



## 2. 正転・逆転の切替え

- 正逆転切替ノブを操作することにより正逆転の切替え、及びスイッチのロックができます。
- 正逆転切替ノブの操作は回転が完全に止まってから行ってください。
- 正逆転切替ノブを右に倒すと正転、左に倒すと逆転となります。
- 正逆転切替ノブを中央にしますとスイッチはロックされます。

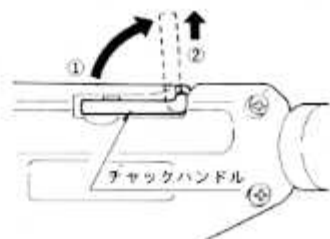
**注意**

充電、保管、持ち運び、ビット・キリの交換時は正逆転切替ノブをロックにしてください。

# チャックの扱い方

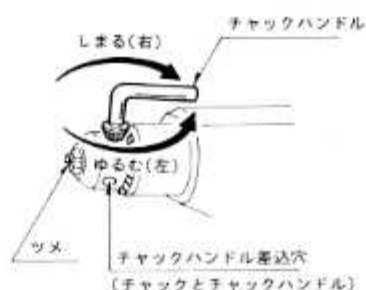
## 1. チャックハンドルの取りはずし

- チャックハンドルは本体に装着してあります。
- チャックハンドルを上にした後、真上に引き抜いてください。使用後は逆の要領で本体に装着してください。



## 2. キリ・ビットの取付け

- チャックハンドルをチャックの穴（チャックハンドル差込穴）へ差し込んだ後、左に回しキリ（ビット）が入る大きさまで、チャックのツメを開きます。
- キリを3本のツメの中央に差し込み、チャックハンドルを右に回して締付けます。
- 3箇所のチャックハンドル差込穴に順々に入れ、均等に締付けてください。



**注意**

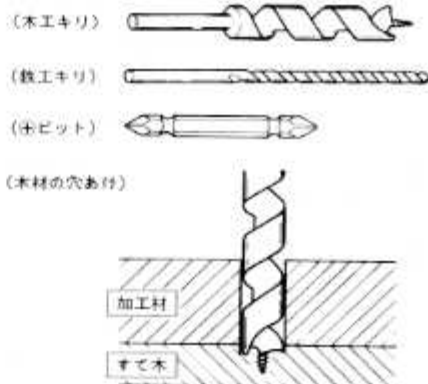
キリ（ビット）の取付けは、スイッチをロック状態にして行ってください。

- キリにブレがある場合は、チャックの中央にキリが入ってない為です。キリを付け直してください。

# ご使用方法

## 1. 木材などへの穴あけ

- 木工キリをご使用ください。  
(小径の穴あけは鉄工キリをご使用ください。)
- キリ先を穴あけ位置に当て、まっすぐに保ったのちスイッチを入れます。
- ドリルを押し付ける力は、切削くずが調子良くでる程度です。無理に力を入れても穴は早くあきません。
- 裏側に不要な木材(すて木)を当てるか、キリ先が裏側に出たとき、裏返して反対側からあけるときれいな穴あけができます。



## 2. 金属などへの穴あけ

- 鉄工キリをご使用ください。
- 金属などへの穴あけ時には、穴あけ位置にセンターポンチ(市販品をご利用ください)を打っておきますと正確な位置に穴あけができます。
- キリの先端に時々ミシン油などを付け、キリを冷却してください。キリが長持ちします。

## 3. 木ネジ締め(ゆるめ)

- 木ネジの頭に合ったビットをご使用ください。
- 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。
- ネジ締め作業を行う場合には、ネジ頭を傷つけないように注意してください。

## 4. ご使用直後は

- スイッチを切っても少しの間、惰力でキリが回ります。回転が止まってから下置いてください。
- 作業を終了されましたら必ずスイッチをロック状態にしてください。

# 保守と点検

## 1. 刃物の交換

- 摩耗したキリをご使用になりますと能率が悪いばかりか、機械に無理な力がかかることになります。早めに交換してください。
- 先端が摩耗・損傷したビットは、ネジ頭を傷つけたり、外れやすく危険です。新品と交換してください。

## 2. 各部取付けネジの点検

- ネジなどのゆるみがないか点検してください。もしゆるみのある場合は締め直してください。

## 3. 使用後の手入れ

- 油よごれなどをふきとり使いやすい状態にしておいてください。乾いた布か、石けん水を付けた布で本体をふいてください。  
シンナー、石油類での清掃は本体をいためます。又水洗いは絶対にしないでください。

## 4. 作業後の保管

- 高温にならない乾燥したところに保管してください。
- お子様の手が届く範囲や落下の恐れのあるところはさけてください。

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、もしくは下記リョービ販売網営業所にお問い合わせ下さい。

- 本社 番464 名古屋市千種区春園通り7丁目49番地 ☎(052)761-5111(大代) ファクシミリ (052)762-9421
- 北海道営業部 番003 札幌市白石区東札幌二条2丁目3番17号 ☎(011)841-9241 ファクシミリ (011)812-3752
- 旭川営業所☎(0166)32-8561 ●札幌営業所☎(011)812-3751 ●函館営業所☎(0138)41-1100
- 東北営業部 番983 仙台市即町東3丁目1番1号 ☎(022)288-8061 ファクシミリ (022)288-0590
- 青森営業所☎(0177)81-2777 ●秋田営業所☎(0188)63-4177 ●山形営業所☎(0236)42-9552
- 郡山営業所☎(0249)59-2670 ●仙台営業所☎(022)288-8061
- 東日本営業部 番101 東京都千代田区外神田3丁目15番1号 ☎(03)257-1600 ファクシミリ (03)257-1607
- 前橋営業所☎(0272)34-1050 ●宇都宮営業所☎(0286)24-6862 ●大田営業所☎(0276)46-8716
- 埼玉営業所☎(0486)24-4605 ●三多摩営業所☎(0425)64-0343 ●千葉営業所☎(0472)32-4311
- 東京神田営業所☎(03)255-2905 ●柏営業所☎(0471)76-3671 ●国立営業所☎(0425)74-8131
- 東部H.I.営業所☎(0486)22-3177 ●千葉H.I.営業所☎(0471)76-3681 ●茨城営業所☎(02992)4-2631
- 東京北営業所☎(03)927-5571 ●西多摩営業所☎(0426)51-9611 ●横浜営業所☎(045)921-5252
- 中部H.I.営業所☎(0462)29-0272
- 東海営業部 番485 小牧市大字小本字藤塚2797-1番地 ☎(0568)75-6761 ファクシミリ (0568)75-7607
- 岐阜営業所☎(0562)71-5538 ●松坂営業所☎(0598)51-9022 ●名古屋営業所☎(052)762-0924
- 静岡営業所☎(0542)46-6907 ●沼津営業所☎(0559)63-0329 ●三河営業所☎(0564)25-2381
- 浜田市営業所☎(0593)31-3426 ●浜松営業所☎(0534)72-3937 ●小牧営業所☎(0568)75-6781
- 北信越営業部 番950 新潟市大形本町19番地1 ☎(0252)73-8335 ファクシミリ (0252)75-9615
- 長岡営業所☎(0258)32-0856 ●富山営業所☎(0764)32-6281 ●福井営業所☎(0776)21-4037
- 新潟営業所☎(0252)75-3321 ●松本営業所☎(0263)26-8699 ●長野営業所☎(0262)44-3595
- 金沢営業所☎(0762)68-7516
- 関西営業部 番569 高槻市今城町24番12号 ☎(0726)81-3711 ファクシミリ (0726)81-3773
- 福知山営業所☎(0773)27-0533 ●和歌山営業所☎(0734)72-8074 ●姫路営業所☎(0792)88-0755
- 京都営業所☎(075)311-8336 ●滋賀営業所☎(0748)36-7846 ●西郡H.I.営業所☎(0726)81-3771
- 東大阪営業所☎(06)912-7731 ●大阪営業所☎(0726)81-3661 ●奈良営業所☎(07436)4-2721
- 中国営業部 番736 広島市安芸区輪越南3丁目7-29 ☎(082)823-0310 ファクシミリ (082)823-4180
- 米子営業所☎(0859)29-1051 ●岡山営業所☎(0862)41-2581 ●広島東営業所☎(082)823-8031
- 福山営業所☎(0849)43-5656 ●広島営業所☎(082)292-4371 ●防府営業所☎(0835)22-6448
- 広島H.I.営業所☎(082)823-8031
- 四国営業部 番791-11 松山市井門町54-10 ☎(0899)56-3330 ファクシミリ (0899)57-0986
- 高松営業所☎(0878)86-1299 ●徳島営業所☎(0886)25-9770 ●松山営業所☎(0899)56-3330
- 高知営業所☎(0888)66-2628
- 九州営業部 番816 福岡市博多区東部1丁目15-59 ☎(092)474-2825 ファクシミリ (092)441-0833
- 福岡営業所☎(092)411-2009 ●久留米営業所☎(0942)44-1615 ●佐賀営業所☎(0952)26-5656
- 熊本営業所☎(096)381-3162 ●鹿児島営業所☎(0992)54-5743 ●長崎営業所☎(0958)39-5466
- 北九州営業所☎(093)561-7206 ●沖縄営業所☎(0988)62-0183 ●宮崎営業所☎(0985)24-1070

(昭和63年6月現在)

※改良のため製品仕様の変わる事があります。

発売元

