

**RYOBI**

# ハンマードリル

E D - 200 V R

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。

6981540



## ●特長

- 小型軽量、振動の少ないフライホイール駆動式ピストンの採用により、長時間作業にも疲れを感じさせません。
- 電子制御無段変速の採用により、用途に合った回転数が選べます。
- 切替レバーの操作によりドリルとしても使用できます。
- モーターを保護するため、しゃ断ブラシを採用しています。
- グリス潤滑による完全密閉方式で粉塵をシャットアウトし、長寿命をお約束します。
- 作業中ビットがロックされた場合に、クラッチが働く安全設計です。
- 安全な二重絶縁構造により、安心してご使用いただけます。

## ●仕様

- 電圧…………… 100V
- 電流…………… 5.7A
- 消費電力…………… 520W
- 回転数…………… 0~1200 R.P.M.
- 打撃数…………… 0~5500回/分
- 穴あけ能力(コンクリート) 5~20mm  
(鉄工)…………… 13mm
- 重量…………… 2.6kg

□二重絶縁

## ●通常付属品

- スチールケース、サイドハンドル、ダストカップ、ストッパー。

## ●特別付属品(別販売)

- ドリルビット  
(錐径)×(全長)mm(錐径)×(全長)mm
- |         |          |
|---------|----------|
| 5×116   | 10.5×166 |
| 6×116   | 11×166   |
| 6.5×116 | 12×166   |
| 7.5×116 | 13.5×166 |

## ●仕様

- 電圧……………100V
- 電流……………5.7A
- 消費電力……………520W
- 回転数……………0~1200 R. P. M.
- 打撃数……………0~5500回/分
- 穴あけ能力(コンクリート) 5~20mm  
(鉄工)……………13mm
- 重量……………2.6kg

### □二重絶縁

## ●用途

- コンクリート、ブロック、タイル等の穴あけ。
- アンカー下穴の穴あけ。
- 木材、金属等の穴あけ(回転のみ)。

## ●通常附属品

- スチールケース、サイドハンドル、ダストカップ、ストッパー。

## ●特別附属品(別販売)

- ドリルビット  
(錐径)×(全長)mm(錐径)×(全長)mm

5×116	10.5×166
6×116	11×166
6.5×116	12×166
7.5×116	12.5×166
8×116	14.3×166
8.5×116	14.5×166
10×116	16×166
	17.5×166
- テーパージャックアダプター  
ドリルアダプター、ドリルチャック、  
チャックハンドル、コッター。

## ●ご使用に当りましての注意事項

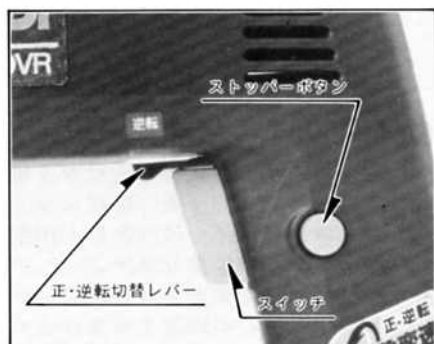
ご使用前には必ず取扱説明書を十分読み、指定された以外の用途にはお使いにならないで下さい。

- ビットは使用説明に従い、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ビットが抜けたり折損する場合があります非常に危険です。
- 電気の配線がしてある箇所では使用しないで下さい。特に壁、床や天井などに穴あけをする前には電線が埋設されていないかどうか事前に十分おたしかめ下さい。
- 運転中はビットが熱くなっていますので、交換時等素手で触れないようにして下さい。
- 本体は両手で確実に保持してお使い下さい。保持が確実でないと、反力で振り回され手首、指など怪我をする場合があります。
- いかなる場合でも刃物部を人体の方に向けることは非常に危険ですので絶対しないで下さい。
- 電圧は銘板の表示と一致しているか必ず確認して下さい。100V用のモーターを200Vで使用されますと、モーターを焼損するのみでなく、高速回転となり危険です。逆に低い電圧で使用しますと、力不足となります。
- 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ご使用下さい。
- 湿った場所、ぬれた場所での使用は避けて下さい。感電事故のもとになり、モーター絶縁を低下させます。
- 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。
- 作業場所には作業関係者以外は近づけないで下さい。特にお子様は危険です。
- 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込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。
- さし込みプラグを電源にさし込む前に、スイッチが切れていることを確認し、使用後、及び停電の際には、さし込みプラグを抜くように心掛けて下さい。

- 極度に本機が冷えている場合には、十分な打撃力が得られないことがありますので、暖気運転を行った後、作業を始めて下さい。
- 整備点検、部品交換の際は必ずスイッチが切れていることを確認し、さし込みプラグを電源より外して下さい。
- 運転中機械の調子が悪かったり、異常に気づ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。
- 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、リョービ販売網営業所にお問い合わせ下さい。

## ● スイッチと変速

- スイッチ操作はスイッチを引くと入り、離すと切れます。
- 回転数はスイッチの引き具合により0~1200 R. P. M. の範囲で調整できます。
- スイッチを引いた状態で握り部側面にあるストッパーボタンを押すと、スイッチから指を離してもスイッチは入った状態になります。この場合、再度スイッチを引くとストッパーボタンが外れ、スイッチは切れます。



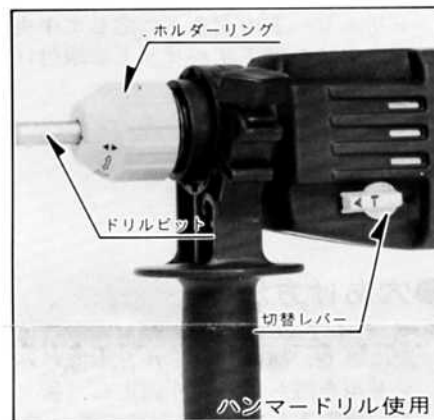
## ● 正転・逆転切替

- スイッチ部の正逆切替レバーを（正転）側にすると正転（右回転）、（逆転）側にすると逆転（左回転）になります。
- 正転・逆転の切替はスイッチを切り、ドリルの回転が止まるのを確認してから行って下さい。



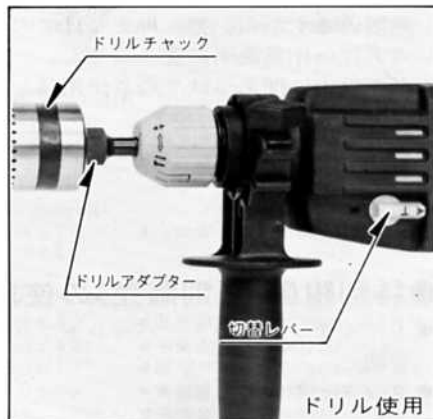
## ● ハンマードリル・ドリルの切替

- 切替レバーを180°回転操作することにより、ドリルとしてもご使用いただけます。（ハンマードリル使用）
- 切替レバーの矢印をホルダーリング側に合わせて下さい。回転+打撃作用を持ちハンマードリルとしてご使用いただけます。



(ドリル使用)

- 切替レバーの矢印をモーターケース側に合わせて下さい。回転作用のみとなります。  
※木材、鋼材などの穴あけに使用できます。

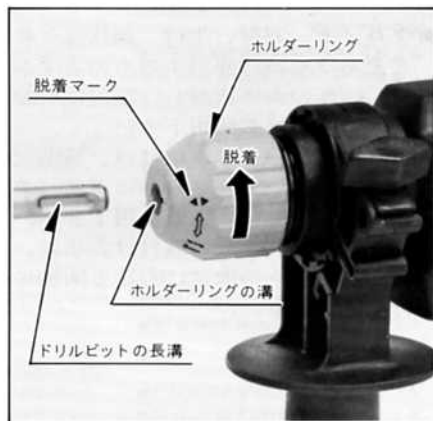


## ●ドリルビットの脱着

- ドリルビットの脱着は、ホルダーリングを回して行ないます。

(ドリルビットの取付け)

- ドリルビットを取付ける場合、ドリルビットのシャンク部にグリスを少量塗ってから取付けて下さい。脱着がスムーズに行なえます。
- ホルダーリングを脱着マーク(◀)側に手で回し、ドリルビットをさし込みます。この時、ドリルビットの長溝とホルダーリング前面の溝が一致する向きにして奥にあたるまでさし込みます。
- ドリルビットをさし込んだ後、ホルダーリングを固定マーク(▶)側に回し、ロックします。
- ドリルビットの長溝とホルダーリングの溝が一致していない場合には、ロックできません。



(ドリルビットの取外し)

- ホルダーリングを脱着マーク側に回し、ドリルビットを引き抜いて下さい。

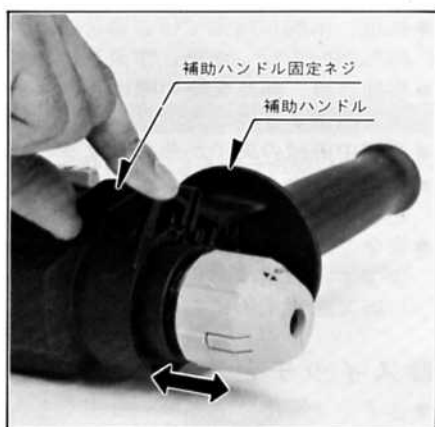
(ご注意)

- 使用直後のビットは熱くなっていますので、素手で直接触れないようにして下さい。
- ホルダーリングを回すときは「カチッ」と音のする位置まで回して下さい。



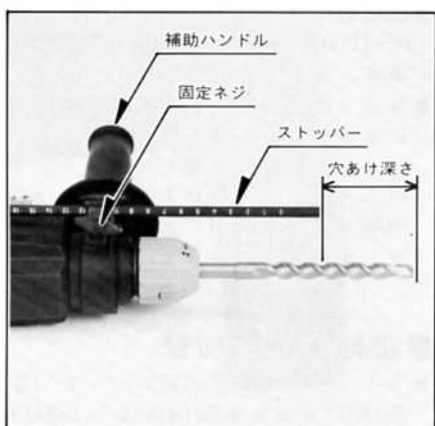
## ●補助ハンドルの位置調整

- 補助ハンドルは、作業姿勢に合わせ、角度調整を行なって下さい。
- 角度調整は、補助ハンドル固定ネジをゆるめ、少しホルダーリング側に引き出して角度を合せます。次に補助ハンドルの凹部を取付け位置の凸部に確実に押し込み、固定ネジで締付けます。
- 作業時の反力で振り回される危険性がありますので必ず補助ハンドルを取付けてご使用下さい。



## ●ストッパーの使用

- 一定深さに多数の穴あけを行なう場合には、ストッパーをご使用になりますとスピーディーに穴あけが出来ます。穴の深さが正確になります。
- ストッパーの調整方法は、補助ハンドルについている固定ネジをゆるめ、穴の深さに応じてストッパーを調節した後固定ネジでしっかりと締付けてご使用下さい。



## ●ダストカップの使用

- 上向作業を行なう場合は、通常付属品のダストカップを取り付けますと、切粉の落下が少なく作業がしやすくなります。
- ダストカップの取付けは、使用するドリルビットの大きさに応じて中央の穴をひろげドリルビットに取付けてご使用下さい。



## ●穴あけ方法

- ドリルビットの先端を軽く穴あけ位置に当て、補助ハンドルと本機のハンドルを持ちしっかり固定した後スイッチを入れます。
- 本機の打撃性能は過度の押えつけと無関係ですから、強く押えつけても穴あけの作業能率は変わりません。必要以上に押えつけてのご使用はしないで下さい。



## ●穴あけ方法

- ドリルビットの先端を軽く穴あけ位置に当て、補助ハンドルと本機のハンドルを持ちしっかり固定した後スイッチを入れます。
- 本機の打撃性能は過度の押えつけと無関係ですから、強く押えつけても穴あけの作業能率は変わりません。必要以上に押えつけてのご使用はしないで下さい。

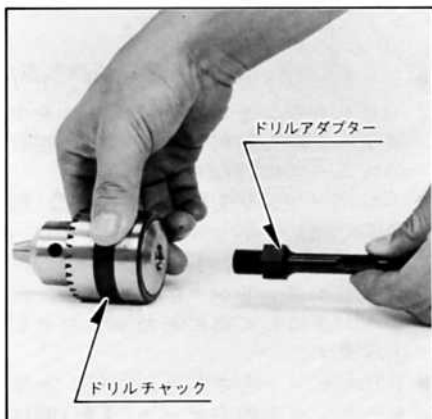


## ●特別附属品(別販売)の使用方法

- ドリルチャック、テーパシャンクアダプター、テーパシャンクドリルの取付け方法。
- コッターの使用方法。

### (ドリルチャックの取付け)

- ブロック、石材、木材、鋼材などに穴をあける時に使用するものですから、回転のみで使用し、絶対に打撃を加えないでのご使用下さい。
- ドリルチャックの取付けは、特別附属品のドリルアダプターにドリルチャックを取り付けてご使用下さい。ドリルアダプターの取付け方法は、ドリルビットの取付け方法と同様に行なって下さい。



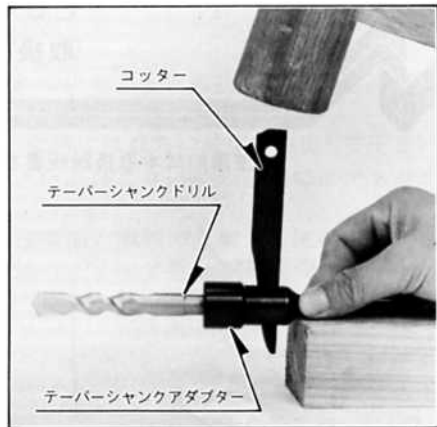
### (テーパシャンクドリルの取付け)

- 切替レバーを回転+打撃位置でのご使用下さい。
- アンカー穴あけ用のテーパシャンクドリルを使う場合、テーパシャンクアダプターにドリルビットを差し込み、ドリルビットの先端を木ハンマー、又は木材のような軟い材料で軽くたたき取り付けて下さい。
- 取付ける時、ドリルビットと、テーパシャンクアダプターのテーパ部をよくふいて取付けて下さい。



#### (テーパーシャंकドリルの取外し)

- テーパーシャंकドリルの取外しは、テーパーシャंकアダプター共々本機より取外した後、木材などの端にテーパーシャंकアダプターを置き、テーパーシャंकアダプターの長穴部分にコッターを差し込み、コッターをハンマーで打込みドリルビットを取外して下さい。



#### ● 保守と点検

- 本機はグリス潤滑による完全密閉構造になっており、外部のほこりや不純物の侵入を防ぎ、グリスがもれることなく長時間無給油でご使用いただけます。またモーター部のカーボンブラシにはしゃ断ブラシを採用しており、カーボンブラシが寿命に達すると電源をしゃ断し、モーターの回転が停止します。カーボンブラシが寿命に達した場合は、お買い上げ店、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網営業所にグリス交換と合わせてお申しつけ下さい。

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、もしくは下記リョービ販売(株)営業所にお問い合わせ下さい。

●本社 豊464 名古屋市中千種区春園通り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 豊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 豊983 仙台市卸町東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 豊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 ●太田営業所☎(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  
●神奈川H.I.営業所☎(0462)29-0272

●東海営業部 豊485 小牧市大字小木字藤塚2797-1番地 ☎(0568)75-6761 ファクシミリ (0568)75-7607  
●岐阜営業所☎(0582)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  
●四日市営業所☎(0593)31-3426 ●浜松営業所☎(0534)41-3360 ●小牧営業所☎(0568)75-6781

●北信越営業部 豊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  
●全沢営業所☎(0762)68-7516

●関西営業部 豊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 ●西部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 豊736 広島市安芸区船越南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 豊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 豊816 福岡市博多区東那珂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8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

 **リョービ販売** 株式会社  
RYOBI

 **リョービ** 株式会社  
RYOBI