

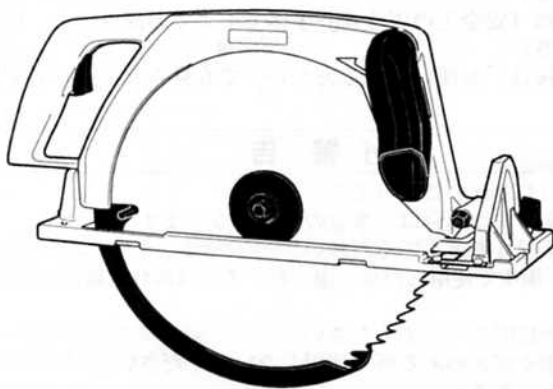
# RYOBI®

## 電気丸ノコ (フレーキ付)

### W-180DS

取扱説明書

ご使用前に必ずこの取扱説明書を最後までよくお読みください。  
また、この取扱説明書は大切にお手元に保管してください。



(注) ノコ刃は別販売品です。

#### もくじ

- ・安全上のご注意 ..... 1～5
- ・各部の名称、仕様 ..... 5
- ・付属品、別販売品、用途 ..... 5
- ・操作方法 ..... 6～10
- ・保守と点検 ..... 10～11

このたびは、リョービ電気丸ノコをお買上げいただきありがとうございます。  
安全に能率よくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を最後までよくお読み  
ください。

使用上の注意事項、本体の能力、使用方法など十分ご理解のうえで、正しく安全にご使用  
くださるようお願いいたします。

## 注意文の「⚠警告」、「⚠注意」の意味について

ご使用上の注意事項は「⚠警告」と「⚠注意」に区分していますが、それぞれ次の意味を  
表します。

なお、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があ  
ります。いずれも安全に関する重要な内容を記載しているので、必ず守ってください。

⚠警告：誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定され  
る内容のご注意。

⚠注意：誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容およ  
び物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

「⚠警告」・「⚠注意」以外に製品の据付け、操作、メンテナンス等に関する重要な注意  
事項は「(注)」にて表示しています。安全上の注意事項と同様必ず守ってください。

## ■ 安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、次に述べる「安全上のご注意」を  
必ず守ってください。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、指示に従って正し  
く使用してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してくださ  
い。

### ⚠ 警 告

1. 作業場は、いつもきれいに保ってください。  
・ ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。
2. 作業場の周囲状況も考慮してください。  
・ 電動工具は、雨中で使用したり、湿った、またはぬれた場所で使用しないでくださ  
い。  
・ 作業場は十分に明るくしてください。  
・ 可燃性の液体やガスのある所で使用しないでください。
3. 感電に注意してください。  
・ 電動工具を使用中、身体をアースされているものに接触させないようにしてくださ  
い。  
(例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠)
4. 子供を近づけないでください。  
・ 作業員以外、電動工具やコードに触れさせないでください。  
・ 作業員以外、作業場へ近づけないでください。
5. 使用しない場合は、きちんと保管してください。  
・ 乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかる所に保管してくださ  
い。
6. 無理に使用しないでください。  
・ 安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った速さで作業してくださ  
い。

7. 作業に合った電動工具を使用してください。
  - ・小型の電動工具やアタッチメントは、大型の電動工具で行なう作業には使用しないでください。
  - ・指定された用途以外に使用しないでください。
8. きちんとした服装で作業してください。
  - ・だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は、回転部に巻込まれる恐れがありますので着用しないでください。
  - ・屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑止めのついた履物の使用をお勧めします。
  - ・長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。
9. 保護めがねを使用してください。
  - ・作業時は、保護めがねを使用してください。また粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。
10. コードを乱暴に扱わないでください。
  - ・コードを持って電動工具を運んだり、コードを引張ってコンセントから抜かないでください。
  - ・コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
11. 加工する物をしっかりと固定してください。
  - ・加工する物を固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。
12. 無理な姿勢で作業をしないでください。
  - ・常に足元をしっかりとさせ、バランスを保つようにしてください。
13. 電動工具は、注意深く手入れをしてください。
  - ・安全に能率よく作業をしていただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
  - ・注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
  - ・コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買上げの販売店またはリョービ販売営業所に修理を依頼してください。
  - ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
  - ・握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスがつかないようにしてください。
14. 次の場合は、電動工具のスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。
  - ・使用しない、または修理する場合。
  - ・刃物、砥石、ビット等の付属品を交換する場合。
  - ・その他危険が予想される場合。
15. 調節キーやレンチ等は、必ず取外してください。
  - ・電源を入れる前に、調節に用いたキーやレンチ等の工具類が取外してあることを確認してください。
16. 不意な始動は避けてください。
  - ・電源につないだ状態で、スイッチに指をかけて運ばないでください。
  - ・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かめてください。
17. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。
  - ・屋外で使用する場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

18. 油断しないで十分注意して作業を行なってください。
  - ・電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周囲の状況等十分注意して慎重に作業してください。
  - ・常識を働かせてください。
  - ・疲れている場合は、使用しないでください。
19. 損傷した部分がないか点検してください。
  - ・使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
  - ・可動部分の位置調整および締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
  - ・損傷した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買上げの販売店またはリョービ販売営業所で修理を行なってください。スイッチが故障した場合は、お買上げの販売店またはリョービ販売営業所で修理を行なってください。
  - ・スイッチで始動および停止操作の出来ない電動工具は、使用しないでください。
20. 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
  - ・本取扱説明書およびリョービパワーツールカタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となる恐れがありますので使用しないでください。
21. 電動工具の修理は、専門店に依頼してください。
  - ・本製品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
  - ・修理は、必ずお買上げの販売店またはリョービ販売営業所にお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因となります。

## 騒音について

ご使用に際し、周囲に迷惑をかけないように、各都道府県等の条例で定める騒音規制値以下でご使用になる必要があります。必要に応じてしゃ音壁を設けるなどしてください。

## 電気丸ノコご使用に際して

先に電動工具としての共通の注意事項を述べましたが、電気丸ノコをご使用の際には、さらにつぎに述べる注意事項を守ってください。

### ⚠ 警 告

1. 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。
  - ・表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、けがの原因になります。
2. ロアガードは、絶対に固定しないでください。また、円滑に動くことを確認してください。
  - ・ノコ刃が露出したままですと、けがの原因になります。
3. ノコ刃は、銘板に表示してある範囲内のノコ刃を使用してください。また、歯底径が350 mm以下のノコ刃は使用しないでください。
  - ・けがの原因になります。
4. 切断する材料は、安定性のよい台に置いてください。
  - ・台が不安定ですと、けがの原因になります。
5. 切落とし寸前や切断中に、材料の重みでノコ刃がはさみつけられないように、切断する部分に近い位置を支える台を設けてください。
  - ・ノコ刃がはさみつけられると、けがの原因になります。

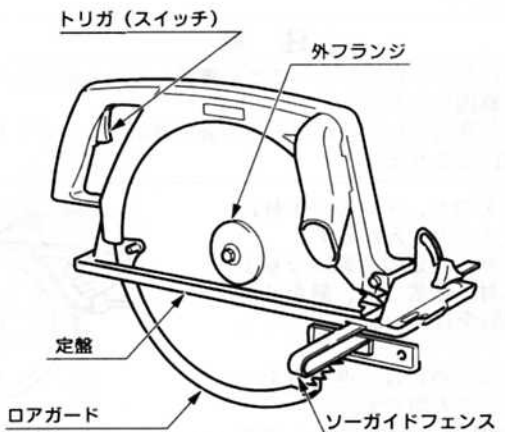
6. 材料の切落とし側が大きいときは、切落とし側にも安定性のよい台を設けてください。また、切落とし材料がノコ刃と接触し、飛散するのを防止するために、台の高さは、ノコ刃の出しろの3倍以上にしてください。  
・このような台がないと、けがの原因になります。
7. 使用中は、本体を確実に保持してください。  
・確実に保持していないと、本体が振れ、けがの原因になります。
8. 使用中は、ノコ刃や回転部、切粉の排出部に手や顔などを近づけないでください。  
・けがの原因になります。
9. 切断途中で、ノコ刃を回転させたまま本体を戻そうとすると、強い反発力が生じ、けがの原因になります。その場合、スイッチを切り、回転が完全に止まってから本体を持ち上げるようにしてください。
10. ベンチスタンドを使用する場合は、スタンドを固定してください。また、接触予防装置を必ず取付けてください。  
・ベンチスタンドがぐらついたり、接触予防装置がないと、けがの原因になります。
11. 使用中、機体の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買上げの販売店、またはリョーヨー販売営業所に点検・修理を依頼してください。  
・そのまま使用していると、けがの原因になります。
12. 誤って落としたり、ぶつけたときは、ノコ刃や機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。  
・破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
13. 延長コードを使用するときは、アース線を備えた3芯コードを使用してください。  
・アース線のない2芯コードですと、感電の原因になります。

### ▲ 注 意

1. 刃物類（ノコ刃など）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。  
・確実にないと、はずれたりし、けがの原因になります。
2. ノコ刃にヒビ、割れなどの異常がないことを確認してから使用してください。  
・ノコ刃が破損し、けがの原因になります。
3. 使用中は、軍手など巻込まれる恐れがある手袋を着用しないでください。  
・回転部に巻込まれ、けがの原因になります。
4. 作業前に、人のいない方向にノコ刃を向けて空転させ、機体の振動やノコ刃の面振れなどの異常がないことを確認してください。  
・異常があるとけがの原因になります。
5. ブレーキが働くときの反発力に注意してください。  
・機体を落としたりし、けがの原因になります。
6. 切断する材料の下に障害物がないことを確認してください。  
・強い反発力が生じ、けがの原因となります。
7. 材料に釘などの異物がないことを確認してください。  
・刃こぼれだけでなく、反発により思わぬけがの原因になります。
8. 切断しようとする材料の前方に手を置いたり、コードを材料の上に乗せたまま作業しないでください。  
・手を切ったり、コードを切断し、感電の恐れがあります。
9. 回転するノコ刃で、コードを切断しないよう注意してください。  
・感電の恐れがあります。
10. 本体を万力などで保持した使い方はしないでください。  
・不意の接触などで、けがの原因になります。

11. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。また、コードを引っかけたりしないでください。
  - ・材料や機体などを落としたときなど、事故の原因になります。
12. 回転させたまま、台や床などに放置しないでください。
  - ・けがの原因になります。

## ■ 各部の名称



(注) ノコ刃は別販売品です。

## ■ 仕様

電源	単相・交流 100 V 50/60 Hz	
電流	15 A	
消費電力	1,450 W	
無負荷回転数	2,500回/分	
最大切込 深さ	90° (直角) 切断時	146 mm
	45° (傾斜) 切断時	100 mm
ノコ刃 寸法	内径	25.4 mm
	外径	382 mm
重量	12 kg	

## ■ 付属品

- ソーガイドフェンス
- 両口スパナ (10×13)

## ■ 別販売品

- チップソー  
(外径) (内径) (歯数)  
382mm × 25.4mm × 50

## ■ 用途

- 各種木材の切断

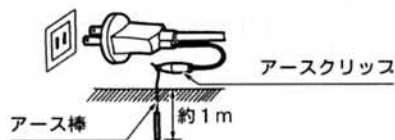
## ■操作方法

### ●漏電しゃ断器について

- ご使用前に、本機が接続される電源に感電防止用漏電しゃ断装置（漏電しゃ断器）が設置されていることを確認してください。定格感度電流15mA以下、動作時間0.1秒以下の電流動作型の漏電しゃ断器をご使用ください。（労働安全衛生規則第333条、第334条、電気設備の技術基準第18条、第28条、第41条）

### ●アースについて

- 感電事故防止の為、ご使用に先だち必ず接地（アース）してください。接地する場合はコード端にあるアースクリップを使用してください。
- アースクリップやアース線に異常のないことを確認してください。テスターや絶縁抵抗計でアースクリップと機体の金属部（外部）間の導通を確認してください。
- アース棒やアース板を地中に埋込み、アース線を接続する電気工事には電気工事士の資格が必要です。最寄りの電気工事店にご相談ください。



### ●スイッチ

#### ⚠ 警告

- ・使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、けがの原因になります。

#### ⚠ 注意

- ・ブレーキが働くときの反発力に注意してください。機体を落としたりし、けがの原因になります。

- スイッチ操作はトリガを引くと入り、離すと切れます。また、トリガを引いた状態で握り部の側面にあるストップボタンを押すと、トリガより指を離してもスイッチは入ったままになります。この場合、再度トリガを引くとストップボタンが外れ、スイッチは切れます。連続使用の場合はこのストップボタンをご利用ください。
- 本機はスイッチを切るとすばやくノコ刃が停止するブレーキ付となっております。

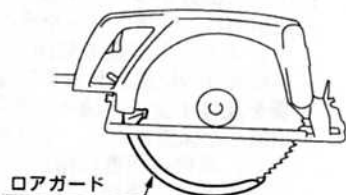


## ● ロアガード

### ⚠ 警告

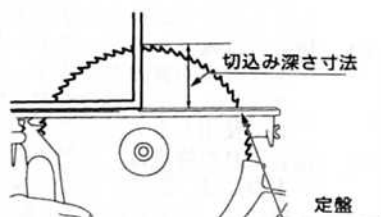
・ ロアガードは絶対に固定しないでください。また円滑に動くことを確認してください。ノコ刃が露出しますと、けがの原因になります。

- 事故を未然に防ぐため、ロアガードを付けておきます。
- ロアガードは作業中に自動的に持上がり、作業が終る時は自動的にノコ刃を覆いますので安全に作業を行なえます。

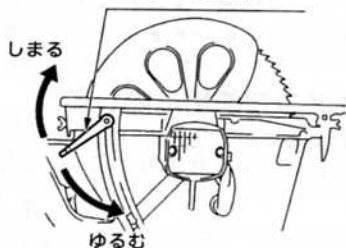


## ● 切込み深さの調節

- 切込み深さ寸法は、定盤面から出ているノコ刃の寸法を測って決めます。
- 切込み深さ調節レバーをゆるめますと定盤を上下させることができます。
- お望みの切込み深さに定盤を合わせ、切込み深さ調節レバーをしっかりと締付けて定盤を固定してください。

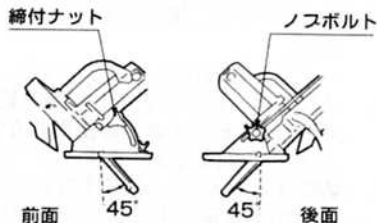


切込み深さ調節レバー



## ● 傾斜角の調整

- 定盤の前面および後面にあります、締付ナット、ノブボルトをゆるめて調節します。
- ノコ刃は0～45°まで傾けて切断することができます。
- 傾斜角度を決めた後、必ず前面の締付ナット、および後面のノブボルトを締付け固定してください。

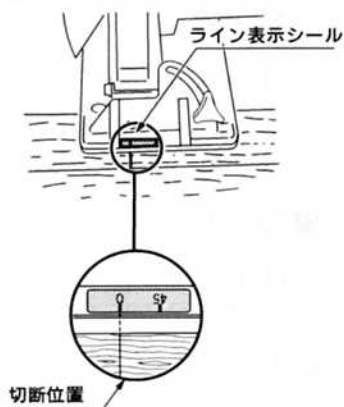




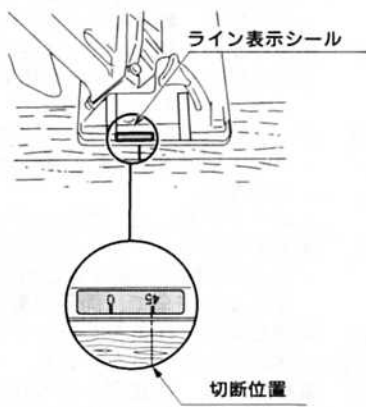
## ● 切断位置

- 傾斜角 $0^\circ$  の場合は、定盤先端のライン表示シールの0位置を墨打線に合わせて加工してください。
- 傾斜角 $45^\circ$  の場合はライン表示シールの45位置に合わせてください。

傾斜角 $0^\circ$  の場合

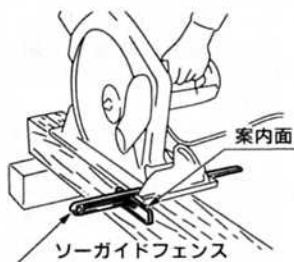


傾斜角 $45^\circ$  の場合



## ● ソーガイドフェンスの応用

- 墨打線の必要がなく同寸法の加工が連続してできます。
- 切断幅寸法は、ノコ刃とソーガイドフェンスの案内面までの寸法によって決めます。
- ソーガイドフェンスは左右どちらでも付けられます。



## ● ノコ刃の取付け、取外し

### ⚠ 警告

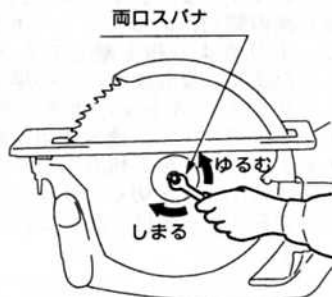
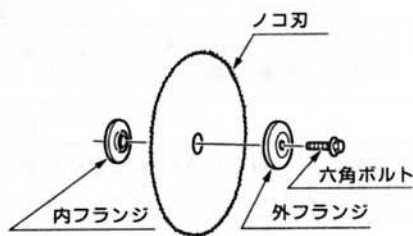
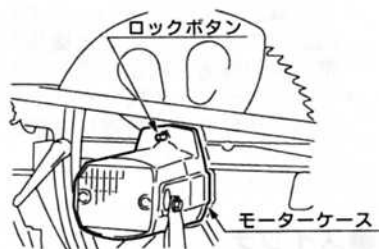
- ・ ノコ刃の取付け、取外しの前に、必ずスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。不意な始動によるけがの原因になります。
- ・ ノコ刃は銘板に表示してある範囲内のノコ刃を使用してください。
- ・ ノコ刃取付け後は、スパナ類を取外し、ノコ刃がスムーズに回転することを確認した後、スイッチを入れるようにしてください。スパナ類が飛ぶなどしてけがの原因になります。

### ⚠ 注意

- ・ ノコ刃にヒビ、割れなどの異常がないことを確認してください。ノコ刃が破損し、けがの原因になります。
- ・ ノコ刃の取付けは下記の指示に従って確実に取付けてください。確実にないと、外れたりし、けがの原因になります。

#### (取付け)

- モーターケース下側にあるロックボタンを押えた状態で付属品の両口スパナを使い、六角ボルトをゆるめ、六角ボルト、外フランジを取外します。
  - ロアガードをセフティカバーに沿わせて移動させます。
  - 内フランジにノコ刃の内径を合わせてセットし、外フランジ、六角ボルトの順に取付けます。
  - ロックボタンを押えた状態で、両口スパナで六角ボルトを締め付け、ノコ刃を固定します。
  - 取付け後は、ロックボタンが外れ、ノコ刃が固定されていないことを確認してください。
  - 取外しは、取付けの逆の要領で行なってください。
- ※ 取付けの際はノコ刃の回転方向に十分注意してください。



## ● 切断の要領

### ⚠ 警告

- ・作業時は、保護めがねを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。（保護めがね、防じんマスクは市販品をご利用ください。）
- ・ロアガードは絶対に固定しないでください。また、円滑に動くことを確認してください。ノコ刃が露出しますと、けがの原因になります。
- ・使用中はノコ刃や回転部、切粉の排出部に手や顔などを近づけないでください。けがの原因になります。

### ⚠ 注意

- ・ノコ刃にヒビ、割れなどの異常がないことを確認してから使用してください。ノコ刃が破損し、けがの原因になります。
- ・使用中は、軍手など巻込まれる恐れがある手袋を着用しないでください。回転部に巻込まれ、けがの原因になります。

- 木材の上に定盤面をのせ、ノコ刃が木材に触れない状態でスイッチを入れます。
- ノコ刃の回転が上り、一定の回転になりましたら定盤面を木材に密着させ、静かに前方へ押し進め、切断を行ないます。

#### (作業のコツ)

- ひき肌を一樣にするためには、進め方を一定の速さに保つことが大切です。
- 材質に合った切断作業を行なってください。



定盤はこの部分まで板にのせれば  
スイッチを入れてもノコ刃は材料に当たらない

## ■ 保守と点検

### ⚠ 警告

- ・保守、点検、部品交換等のお手入れの前にスイッチを切り、プラグを必ず電源から抜いてください。けがや感電の原因になります。

## ● 各部取付けネジの点検

- 各部を点検し、ビスなどのゆるみがないか、確認してください。ゆるみがある場合は締直してください。

## ● 使用後の手入れ

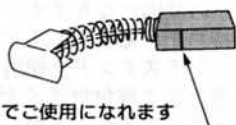
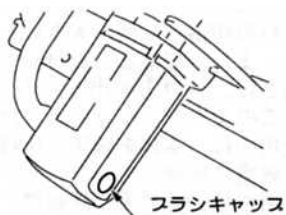
- 油污れなどをふき取り使いやすい状態にしておいてください。乾いた布か石けん水をつけた布で本体を拭いてください。
- ガソリン、シンナー、石油類での清掃は本体をいためます。また、水洗いは絶対にしないでください。

## ● 作業後の保管

- 高温にならない乾燥した場所に保管してください。お子さまの手の届く範囲や落下の恐れのあるところはさけてください。

## ● カーボンブラシについて

- カーボンブラシは消耗品です。カーボンブラシは全長の1/3(線の入った位置)程度に摩耗したら新しいカーボンブラシと交換してください。短くなったカーボンブラシをそのまま使用しますと、火花が大きくなり、モーター焼損の原因となる場合があります。
- カーボンブラシは、ブラシキャップを(一)ドライバで外せば、簡単に取出せます。
- カーボンブラシは2個1セットです。交換される時は指定のカーボンブラシを使用し、2個とも交換してください。



## ● 修理について

- 本機は厳密な管理の元で製造されています。もし正常に作動しなくなった場合には、お買上げの販売店にご用命ください。その他、部品ご入用の場合、あるいは取扱い上ご不明な点、ご質問などご遠慮なくお問い合わせください。

部品ご入用、故障の場合、その他取扱い上ご不明な点があった場合には、ご遠慮なくお買上げの販売店、またはリョービ販売営業所にお問い合わせください。

※改良のためお断りなく仕様、外観等を変更することがあります。

**RYOBI**

発売元

製造元

リョービ販売株式会社 リョービ株式会社