

# AC ジグソー

## 【取扱説明書】

JAN : 4960673604676

RKC-05

この度は、本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

安全にご使用いただくため、「取扱説明書」を必ずご覧の上、正しくご使用ください。

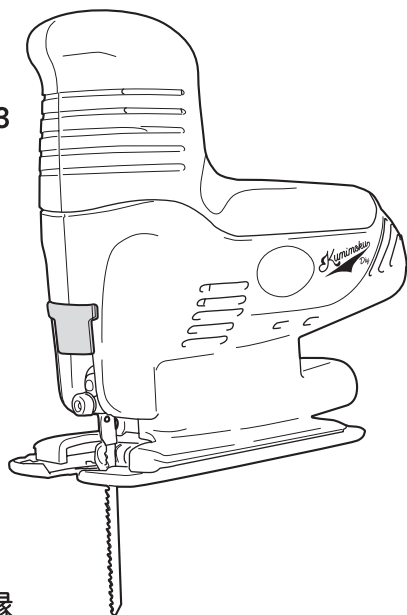
また、「取扱説明書」は保管していただき、必要な時にお読みください。

なお、取り付ける前にあらかじめ、付属品が揃っているか確認してください。

(3.付属品・用途・別販売品を参照)

## CONTENTS

- 1. 安全上のご注意..... P1～6
- 2. 各部の名称・仕様..... P7
- 3. 付属品・用途・別販売品..... P8
- 4. ご使用前の準備..... P8
- 5. 操作方法..... P9～10
- 6. 別販売品について..... P11
- 7. 切断方法..... P12～13
- 8. 保守と点検..... P14



二重絶縁

※イラストはイメージです。

# 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に、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うえ、指示に従って正しく使用してください。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。
    - △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。
- 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つ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ますので、必ず守ってください。
- 「△警告」・「△注意」以外に製品の据付け、操作、メンテナンスなどに関する重要な注意事項は「△」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。
- 「電動工具」は、電源式（コード付き）電動工具を示します。
  - 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。
  - 他の人に貸出す場合は、いっしょに取扱説明書もお渡しください。

## 警告

### A) 作業環境

1. 作業場は、十分に明るくし、いつもきれいに保ってください。
  - ・ ちらかった暗い場所や作業台は、事故の原因となります。
2. 可燃性の液体・ガス・粉じんのある所で使用しないでください。
  - ・ 電動工具から発生する火花が発火や爆発の原因になります。
3. 使用中は子供や第三者を作業場に近づけないでください。
  - ・ 注意が散漫になり、操作に集中できなくなる可能性があります。

### B) 電気に関する安全事項

1. 電動工具の電源プラグは、電源コンセントに合ったものを使用してください。電源プラグを改造したり、アースした電動工具と一緒にアダプタプラグを使用しないでください。
  - ・ 改造していない電源プラグと適切な電源コンセントを使用すれば、感電のリスクが低減されます。
2. パイプや暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫の外枠などアースされているものに身体を接触させないようにしてください。
  - ・ 感電するおそれがあります。

# 警告

3. 電動工具は、雨ざらしにしたり、湿った、またはぬれた場所で使用したりしないでください。
  - ・ 電動工具内部に水が入り、感電するおそれがあります。
  - ・ 感電のおそれがあるので、ぬれた手で電源プラグに触れないでください。
4. 電源コードを乱暴に扱わないでください。
  - ・ 電源コードを持って電動工具を運んだり、電源プラグを抜くために引っ張ったりしないでください。
  - ・ 電源コードを熱、油、角のあるところや動くものに近づけないでください。電源コードが損傷したり、からまって感電するおそれがあります。
5. 屋外で使用する場合、屋外使用に適した延長コードを使用してください。
  - ・ キャブタイヤケーブルの延長コードを使用すれば、感電のリスクが低減されます。

## C) 作業者に関する安全事項

1. 油断しないで十分注意して作業してください。
  - ・ 電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況など十分注意し、常識を働かせて慎重に作業してください。
  - ・ 疲れていたり、アルコールまたは医薬品を飲んでいる場合は、電動工具を使用しないでください。
  - ・ 一瞬の不注意が深刻な傷害を招きます。
2. 安全保護具を使用してください。
  - ・ 作業時は、常に保護めがねを使用し、必要に応じて、防じんマスク、すべり防止安全靴、ヘルメット、耳栓（イヤマフ）などを着用することで、傷害事故が低減されます。
3. 不意な始動は避けてください。
  - ・ 電源プラグを電源コンセントにさし込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。
  - ・ スイッチに指をかけて運んだり、スイッチがオンになった電動工具の電源プラグを電源コンセントにさし込むと事故の原因になります。
4. 電動工具の電源を入れる前に、調整キーやレンチなどは、必ず取外してください。
  - ・ 電源を入れたときに、取付けたキーやレンチなどが回転して傷害のおそれがあります。
5. 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、バランスを保つことで、予期しない状況でも適切に操作することが出来ます。
  - ・ 材料を動かして加工する製品を除き、クランプや万力などを利用し材料をしっかりと固定して加工してください。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。

# 警告

## 6. きちんとした服装で作業してください。

- ・回転部に巻込まれるおそれがあるので、だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は着用せず、髪、衣服、手袋は回転部分に近づけないでください。
- ・長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
- ・屋外での作業の場合には、すべり止めの付いた履物の使用をおすすめします。

## 7. 集じん装置が接続できるものは接続して使用してください。

- ・集じん装置を使用することで粉じんの人体への影響を軽減できます。

## D) 電動工具の使用と手入れ

### 1. 無理して使用せず作業に合った電動工具を使用してください。

- ・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負荷で作業してください。
- ・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。

### 2. スイッチに異常がないか点検してください。

- ・スイッチで始動および停止操作のできない電動工具は危険です。ご購入前の販売店に修理を依頼してください。

### 3. 意図しない電動工具の始動を防ぐために、次の場合はスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- ・電動工具の調整や刃物、砥石、ビットなどの付属品を交換する場合
- ・保管、または修理する場合
- ・その他危険が予想される場合

### 4. 使用しない電動工具は、乾燥した場所で、子供の手の届かない安全な所、または鍵のかかる所に保管してください。また、電動工具の操作に不慣れな方には電動工具を使用させないでください。

- ・不慣れな方のご使用は危険です。

### 5. 電動工具の保守点検をしてください。

- ・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。
- ・保守点検が不十分な場合、事故の原因になります。
- ・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。
- ・破損した保護カバー、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、ご購入の販売店に修理を依頼してください。
- ・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。
- ・スイッチが故障した場合は、ご購入の販売店に修理を依頼してください。
- ・電源コードはときどき点検し、損傷している場合はご購入の販売店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、ときどき点検し、損傷している場合には交換してください。

# 警告

- ・握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスなどが付かないようにしてください。
  - ・安全に能率よく作業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。
6. 先端工具は、鋭利できれいな状態を保ってください。
    - ・先端工具を適切に手入れすることで、円滑な作業と容易な操作ができます。
  7. 電動工具、付属品、アタッチメント、先端工具類は、作業条件や実施する作業に合わせて、それらの取扱説明書に従ってご使用ください。
    - ・指定された用途以外に使用すると、事故や故障の原因になります。
  8. 極端な高温や低温の環境下では十分な性能を得られません。

## E) 整備

1. 電動工具は、専門家による純正部品だけを用いた修理により安全性を維持することができます。
  - ・本製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
  - ・修理は、必ずお買い上げの販売店に依頼してください。
  - ・修理の知識や技術のない方が修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがのおそれがあります。

## その他の安全事項

1. 損傷した部品がないか点検してください。
  - ・異常・故障時には、直ちに使用を中止してください。  
そのまま使用すると発煙・発火、感電、けがに至るおそれがあります。
  - ＜異常・故障例＞
    - ・電源コードや電源プラグが異常に熱い。
    - ・電源コードに深いキズや変形がある。
    - ・コードを動かすと、通電したりしなかったりする。
    - ・焦げくさい臭いがする。
    - ・ビリビリと電気を感じる。
    - ・スイッチを入れても動かない。 等

すぐに電源プラグを抜いてお買い上げの販売店に点検、修理を依頼してください。
2. 正しい付属品やアタッチメントを使用してください。
  - ・この取扱説明書、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おそれがあるので使用しないでください。
3. 材料を加工する工具では、材料をしっかりと固定してください。
  - ・材料を固定するために、クランプや万力などを使用してください。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。
4. 濡れた手で電源プラグに触れないでください。
  - ・感電のおそれがあります。

# ACジグソーご使用に際して

先に電動工具として共通の警告・注意事項を述べましたが、ACジグソーをご使用の際には、さらにつぎに述べる警告・注意事項を守ってください。

## 警 告

1. 使用電源は、必ず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、モーターの回転が異常に高速となり、けがの原因になります。
2. 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。
3. 使用中はブレードや切り屑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。
4. 使用中、ブレードが電線管・水道管やガス管などの埋設物に触れると感電やガス漏れなどの恐れがあります。使用前に埋設物がないかどうか十分確認してください。
  - ・ 埋設物に触れると事故の原因になります。
5. 誤って落としたり、ぶつけたときは、ブレードや本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。
6. 使用中、機械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。

## 注 意

1. ブレードや付属品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。
  - ・ 確実でないと、外れたり、けがの原因になります。
2. ブレードの交換は手袋・ウエスなどで手を保護してから行なってください。
  - ・ けがの原因になります。
3. 作業直後のブレード、材料、切り屑など非常に熱くなっているので、触れないでください。
  - ・ やけどの原因になります。
4. ブレードでコードを切断しないように注意してください。万一、コードを傷つけたり、誤って切断した場合は直ちに電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
  - ・ 感電の原因になります。

## ⚠ 注意

5. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認してください。また、コードを引っ張ったり、引っかけたりしないようにしてください。
  - ・ 材料や機体など落としたときなど、事故の原因になります。
6. 本体を作動させたまま床などに放置しないでください。
  - ・ けがの原因になります。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

### 騒音について

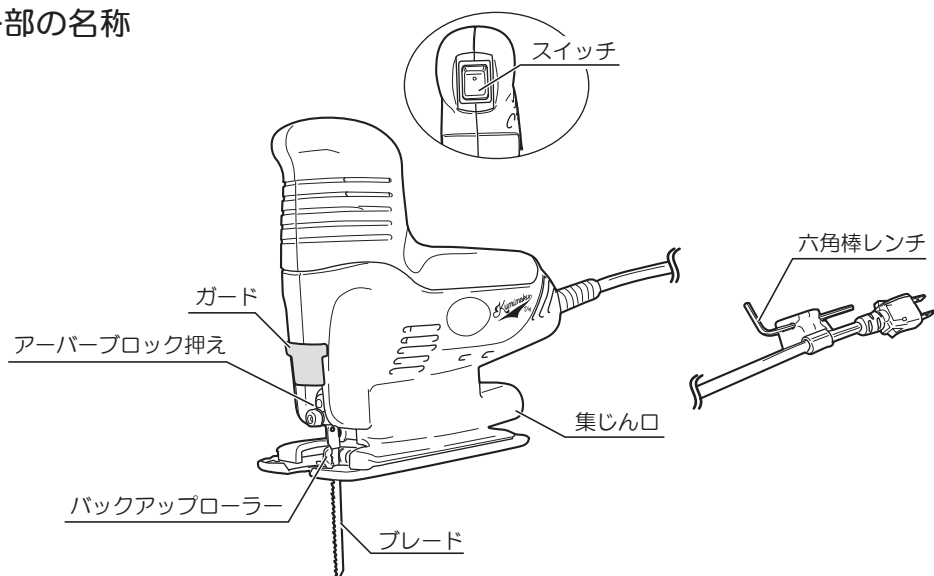
ご使用に際し、周囲に迷惑をかけないように、各都道府県などの条例で定める騒音規制値以下でご使用になる必要があります。必要に応じてしゃ音壁を設けるなどしてください。

### 二重絶縁について

二重絶縁とは、電気回路と使用者の間が異なる2つの絶縁物により絶縁され、感電に対する安全性が高くなった構造を言います。このためアース（接地）する必要がありません。

# 各部の名称・仕様

## ●各部の名称



## ●仕様

- ・電源…………… 単相・交流 100 V 50/60Hz
- ・定格電流…………… 1.8A
- ・消費電力…………… 160W
- ・無負荷ストローク数…………… 2,100 min<sup>-1</sup>
- ・ストローク量…………… 16mm
- ・最大切断能力（厚さ）
  - 木材…………… 30mm
  - 非鉄金属…………… 3mm
- ・コード長さ…………… 2m
- ・本体寸法（長さ×幅×高さ）…………… 175 X 64 X 150mm
- ・質量…………… 0.95kg
- ・絶縁方式…………… 二重絶縁
- ・振動 3 軸合成値※：EN60745-2-11 に基づき測定
  - 木材…………… 2.5 m/s<sup>2</sup> 以下
  - 非鉄金属…………… 3.5 m/s<sup>2</sup>

※『3 軸合成値の取扱い』については、日本電機工業会のウェブサイトで紹介しておりますのでご参照ください。

<http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/powertool.html>



# 付属品・用途・別販売品

## ●付属品

- ・ジグソーブレード（木工円切仕上げ用）…………… 1
- ・六角棒レンチ 3mm（コード取付）…………… 1

## ●用途

- ・各種木材、合成樹脂板、非鉄金属などの切断

## ●別販売品

- ・各種ジグソーブレード（11 ページ参照）
- ・集じんノズル
- ・集じんホース（外径 30–38 mm × 2.5 m）



- ・別販売品はリョービパワーツールの純正品をお買い求めください。別販売品の詳細につきましては、リョービパワーツール総合カタログ（モデル：CJ-250）を参照していただくか、お買い上げの販売店へお問い合わせください。
- ・別販売品は予告なく変更することがあります。

# ご使用前の準備

## ●作業場に関して

- ・作業場は整頓をし、明るくしてご使用ください。

## ●漏電しゃ断器設置のすすめ

- ・本製品は二重絶縁構造ですので、法律により漏電しゃ断器の設置が免除されていますが、万一の感電防止のために、定格感度電流が 30mA 以下の漏電しゃ断器の設置をおすすめします。

## ●延長コードを使う場合

### ⚠ 警告

- ・延長コードは損傷のないものを用意してください。
- ・電気が流れるのに十分な太さのできるだけ短いコードを使用してください。下表は使用できるコードの太さ（導体公称断面積）と、最大の長さです。

コードの太さ	最大の長さ
0.75mm <sup>2</sup>	20m
1.25mm <sup>2</sup>	30m
2.0mm <sup>2</sup>	50m

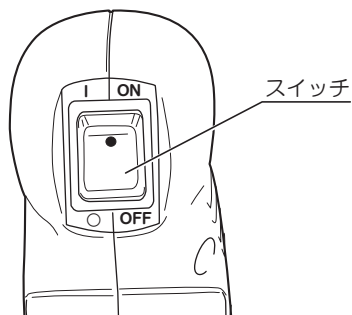
# 操作方法

## ●スイッチの扱い方

### ⚠ 警告

- ・使用電源は、必ず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、モーターの回転が異常に高速となり、けがの原因になります。

- ・スイッチは、●側（ON）を押すと入り、反対側（OFF）を押すと切れます。



## ●ブレードの取付け、取外し

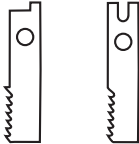

### ⚠ 警告

- ・ブレードの取付け・取外しのときはスイッチを切り、電源プラグを電源コンセント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。

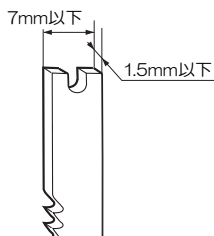
### ⚠ 注意

- ・作業直後のブレード、材料、切り屑など非常に熱くなっているので、触れないでください。やけどの原因になります。

（ブレード取付けタイプ）

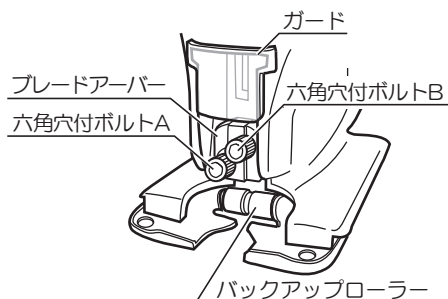
スタンダードタイプ	Bタイプ
	
使用可	使用不可

※ 本機に取付け可能なジグソーブレードは、幅 7mm 以下、厚さ 1.5mm 以下です。

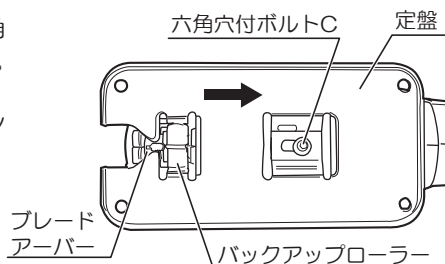




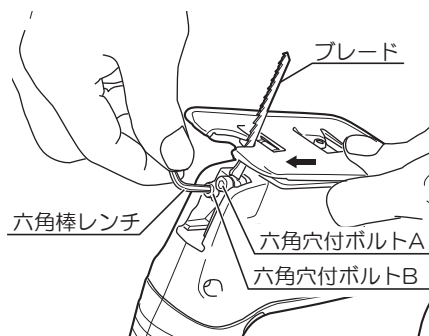
ブレード取付け、取外しの前に、ガードを取外すか、ブレードアーバーの位置を確認して六角穴付ボルト A,B がガードに隠れている場合は、スイッチの ON・OFF 操作をして六角穴付ボルト A,B がガードの下方に出る位置にブレードアーバーが止まるようにしてください。



1. 定盤裏側の六角穴付ボルトCを付属品の六角棒レンチでゆるめ、定盤を後方へずらします。
2. 六角穴付ボルトA、Bを付属品の六角棒レンチでゆるめます。



3. ブレードをブレードアーバーの溝の奥までさし込み、六角穴付ボルトAを軽く締付け、次に六角穴付ボルトB、Aの順に六角棒レンチで締付けます。
4. バックアップローラーがブレード背面に軽く当たる程度に調整し、六角穴付ボルトCを締付け定盤を固定します。



別販売品や市販品のブレードをご使用になる場合は、ブレードがスムーズに動く位置にバックアップローラーを調整してください。

- ・ ブレードの取外しは、六角穴付ボルト A,B をゆるめ、下方に引抜いてください。

# 別販売品について



- ・別販売品はリョービパワーツールの純正品をお買い求めください。  
別販売品の詳細につきましては、リョービパワーツール総合カタログ(モデル: CJ-250)を参照していただくか、お買い上げの販売店へお問い合わせください。
- ・別販売品は予告なく変更することがあります。

## ●各種ブレード

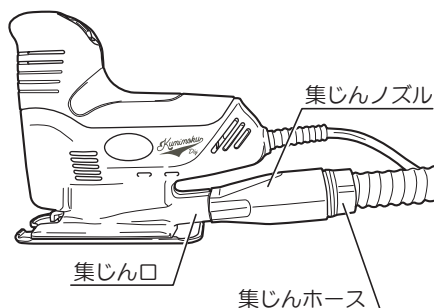
お手軽にジグソーをご使用いただけますよう各種ジグソーブレードを用意しております。  
用途に合わせてお買い求めください。

※標記している切断能力は刃物の能力です。実際の切断能力と異なります。

用途・特長		切断能力※(mm)					全長 (mm)	山数 (1インチあたり)	刃渡り (mm)	商品名・材質 形状
		木材合板	合成樹脂	非鉄金属	軟鋼板	ステンレス				
木工・ 新材 材・ アルミ	木工荒切用 オービタル付ジグソーに最適な ストレート刃	3~50	3~50				100	8	81	No.15 (SK 材) 
	木工高速切断、荒切用 オービタル機能が無いジグソー でも高速切断可能な角度付	3~45	3~45				95	9	75	No.5 (SK 材) 
	木工仕上用目立刃 バックテーパータイプできれいな切断面 オービタル機能が無いジグソーでも 高速切断可能な角度付	2~35	2~35	3~10			85	12	65	No.25 (SKH 材) 
	木工円切仕上用目立刃 曲線切断用 バックテーパータイプできれいな切断面	2~25	2~25				76	12	55	木工円切仕上げ (SK 材) 
	窓抜き用角六加工刃 前後に切断ができる両刃タイプ 背側の歯で小さな曲線加工も可能	3~20	3~20				77	前 14 後 14	57	No.72 (SK 材) 
	アルミ・新材材用 オービタル付ジグソーに最適な ストレート刃	2~40	2~40	3~10			91	14	71	No.12 (SKH 材) 

## ●集じんノズル

- ・別販売品の集じんノズルと集じんホースを使用することにより、集じん機に接続して、ほこりの少ない作業ができます。
- ・木材、新材材などの細かな粉じんの発生する作業に有効です。
- ・集じんノズルの取付けは、本体後側の集じん口に集じんノズルをさし込みます。
- ・集じんノズルの口に別販売品の集じんホース(外径 30 mm)を接続し、その反対側(外径 38 mm)を集じん機に接続してください。



# 切断方法

## ⚠ 警告

- ・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することができます。
- ・使用中はブレードや切り屑など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。
- ・使用中、ブレードが電線管・水道管やガス管などの埋設物に触れると感電やガス漏れなどの恐れがあります。使用前に埋設物がないかどうか十分確認してください。

## ⚠ 注意

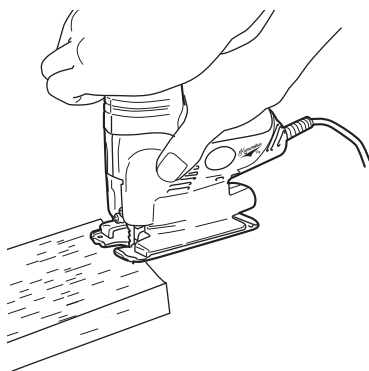
- ・作業直後のブレード、材料、切り屑などは非常に熱くなっているので、触れないでください。やけどの原因になります。
- ・ブレードでコードを切断しないように注意してください。万一、コードを傷つけたり、誤って切断した場合は直ちに電源プラグを電源コンセントから抜いてください。感電の原因になります。

- ・切断材料、作業条件に適したブレードを使用し、モーターの回転が落ちない程度の材料に合った送り速度で作業してください。



ブレードの種類と用途については別販売品(●各種ブレード11ページ)を参考にしてください。

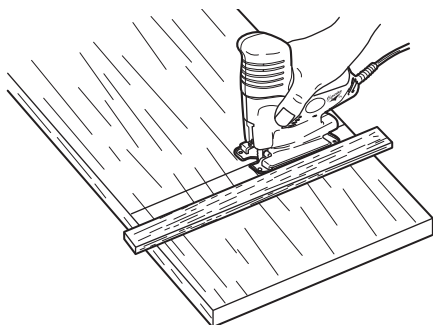
- ・定盤を加工材に密着させ、ブレードが加工材に触れない位置で切断線に合わせた後、スイッチを入れます。回転数が上がりましたら、ゆっくりと切り始めます。



# 切断方法

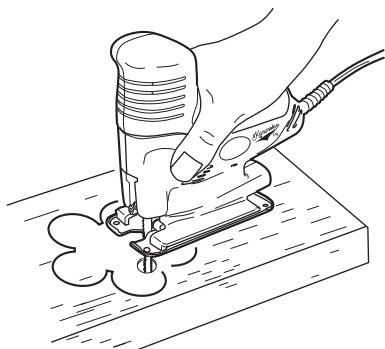
## ●直線切断

- ・直線を切断する場合、真直ぐな木材などを利用して定盤の側面を沿わせて作業すると簡単に直線切断ができます。



## ●切抜き切断

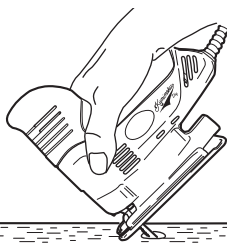
- ・切抜き部分にあらかじめドリルなどでブレードの入る大きさの穴をあけ、その穴にブレードを入れて切断してください。



- ・薄い木材の切抜き切断の場合、定盤の先端を加工材に当ててスイッチを入れ、ブレードをゆっくりと加工材に近づけて切口を作ることができます。

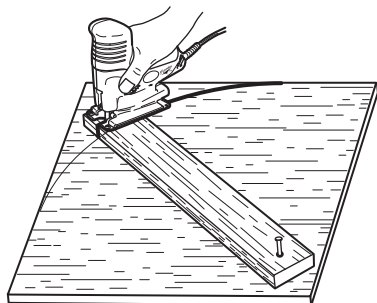


急激に切込むと、ブレード折損の原因になります。



## ●円弧切断

- ・定盤四隅の穴を利用して、木の定規を木ネジなどで取付け、釘などで中心を決めて円弧切断をすることができます。



# 保守と点検

## ⚠ 警告

- ・保守、点検、部品交換などのお手入れの前には、必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセント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。

### ●各部取付けネジの点検

- ・ネジなどのゆるみがないか確認してください。もし、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ふいてください。
- ・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、本体の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おそれのあるところは避けてください。

### ●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、お買い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、  
ご遠慮なくお買い上げの販売店にお問い合わせください。

※改良のためお断りなく仕様、外観などを変更することがあります。



販売元：株式会社カインズ  
〒367-0030 埼玉県本庄市早稲田の杜1-2-1  
【お問い合わせ先】0120-87-7111  
MADE IN CHINA