

## 保証書

保証期間内に取扱説明書等の注意書きにしたがって正常な使用状態で使用して故障した場合には、お買い上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼下さい。

型名	電気ノコギリ ACES-280	お買い上げ日	保証期間
		年 月 日	お買い上げ日より 6か月
販売店	販売証明書やレシート等を添付してください。		

- 保証内容は本製品自体の無償修理に限ります。
- 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。
  - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理・改造による故障及び損傷。
  - (ロ) お買い上げ後の輸送・移動・落下等による故障及び損傷。
  - (ハ) 一般家庭用以外(業務用、レンタルなど)に使用された場合の故障及び損傷。
  - (ニ) 定格時間以上のご使用、または定格時間内であっても激しい連続作業でご使用になった場合の故障及び損傷。
  - (ホ) 火災・地震・水害・落雷・その他天災・異常電圧による故障及び損傷。
  - (ヘ) 本書のご提示がない場合。
  - (ト) 本書に販売証明書やレシート等、お買い上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- 本書は付属品・消耗品には適用されません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
- 本書に記入のあるお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合には当社までご相談ください。
- 保証期間経過後の修理や部品取り寄せについてはお買い上げの販売店にご依頼ください。

お客様  
相談窓口

☎ 03-3252-8861

受付時間：9:00~12:00 13:00~17:00  
(土日祝日及び弊社休日を除く)

修理及び別売品の購入はお買い上げの販売店にご依頼ください。左記相談窓口では直接対応できません。あらかじめご了承ください。

SHINKO 株式会社 新興製作所

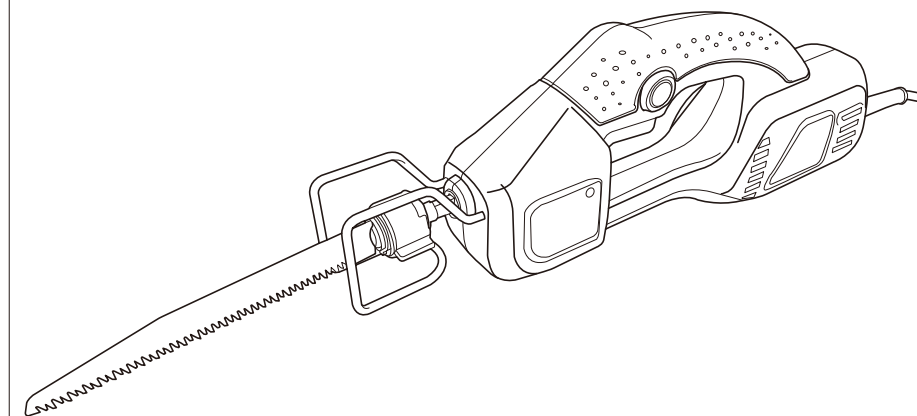
本社 〒101-0035  
東京都千代田区神田紺屋町11番地  
TEL: 03-3252-8861

修理工場 〒340-0002  
埼玉県草加市青柳6-30-9  
TEL: 048-931-4151

ホームページ <https://www.shinko-ss.co.jp>



# 電気ノコギリ ACES-280 取扱説明書



二重絶縁

家庭用

本製品は家庭用です。業務用にはお使いにならないでください。

このたびは電気ノコギリをお買い上げいただきましてありがとうございます。  
ご使用に際しては、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。  
お読みになった後は、必ず保存してください。

## 安全にご使用いただくために特に注意していただきたいこと

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次の「△警告」を必ず守って下さい。
  - ご使用前に、この「△警告」をよくお読みの上、指示に従って正しくご使用下さい。
  - お読みになった後は、電動工具をお使いになる方が、いつでも見られる所に保管して下さい。
- ※本文は共通事項であり、製品により合致しないことがあります。

## △ 警告

### 1.作業をするときの服装について

- 電動工具を使用するときは長袖、長ズボン、帽子、保護メガネ、手袋等を必ず身につけて下さい。屋外作業するときはゴム手袋、滑り止めのついた履物をおすすめします。
- 作業中、本工具（砥石等）の破損、加工する材料が急に回転したり、飛んだとき、思わぬけがの原因となります。
- 作業中はだぶだぶの衣服や、ネクタイ等は着用しないで下さい。
- 作業中、回転部に巻きこまれ思わぬけがの原因となります。
- 粉じんの多い作業のときは、保護メガネ、防じんマスク等を着用して下さい。

### 2.作業をする場所について

- 作業場、作業台は整頓して、きれいなところで作業をするようにして下さい。
- ちらかった作業場、作業台は事故の原因となります。
- 作業は常に明るい場所で行うようにして下さい。
- 暗い場所での作業はけがの原因となります。
- 電動工具のモーターが回転するときに火花が発生します。又、研削するときに研削粉が火花となって飛散します。可燃性の液体やガスのある場所では絶対に使用しないで下さい。
- 可燃性の液体やガスに引火しますと火災や爆発の恐れがありますので、特に注意が必要です。
- 作業場は作業員以外は近づけないで下さい。又、作業員以外の人には電動工具や電源コードに触れさせないで下さい。
- 作業場の近くに作業員以外の人がいったり、電動工具に触れたりしますと思わぬけがの原因となります。
- 電動工具は雨の中、湿気の多い場所では使用しないで下さい。
- 感電の恐れがあり大変危険です。

## △ 警告

### 3.電気について

- 使用電源は銘板に表示してある電圧でご使用下さい。
- 表示を越える電圧で使用しますと回転が異常に高速となったりし、機体が破損する恐れがあり危険です。
- 感電防止のため漏電しゃ断器が設置されていることをご確認ください。二重絶縁品を除き、必ずアースを接地して下さい。

### 4.取扱について

- 電動工具を使用するときは取扱方法、作業の仕方、周囲の状況等に十分注意をして作業をしてください。
- 電源に電源プラグを差し込む前に本機のスイッチを切ってください。
- スイッチを入れたまま電源プラグを差し込みますと、不意に起動して思わぬ事故の原因となります。
- ご使用前に本機に損傷がないか、正常に作動するか、工具（砥石等）にひび割れ、キレツがないか、ネジが確実に締まっているか、工具（砥石、ドリル等）が確実に付いているかをご確認ください。万一、本機に損傷、異常がありましたら取扱店、又は当社に修理を依頼して下さい。
- ネジがゆるんでいたり、工具が正確にセットされていない時は本機の破損、けがの原因となります。
- 初めて本機を使用するとき、工具（砥石、ドリル等）を交換したときは3分以上試運転をしてください。その日の最初の作業のときは作業前に1分以上動作させてください。
- 試運転をしないで作業を開始しますと、思わぬけがの原因となります。
- 作業の都合で保護カバーを取り除いたり、改造はしないでください。
- 規定外の方法でご使用になりますと本機の破損、けがの原因となり大変危険です。
- 運転中は回転部、工具の作動部（砥石、ドリル等）等には絶対に触れないでください。
- 本機の点検、掃除、工具（砥石、ドリル等）の交換等のときは必ずスイッチを切り、差し込みプラグを抜いてください。又、作業が終わりましたら必ず差し込みプラグを抜いてください。
- スイッチ、差し込みプラグを入れたまま点検、掃除、工具の交換、放置等をしますと不意に起動して思わぬけがの原因となります。

## ⚠ 警告

- 運転中、本機の調子が悪くなったり、異常に気がついたときはスイッチを切り、電源プラグを抜き、点検、修理に出してください。
  - 異常な状態で連続運転しますと、本機の破損を招くばかりでなく大変危険です。
- コードを持って本機を運んだり、コードを引いて電源プラグを抜いたりしないでください。又、コードが刃物などの鋭利なもの、高熱のものに触れないように注意してください。
  - コードが損傷しますと大変危険ですので直ちに交換をしてご使用ください。
- 工具(スパナ、ネジ回し等)は、運転前に必ず本機から取り除いてください。
  - 工具を本機や至近に置いて運転させますと思わぬけがの原因となります。
- 本機は取扱に不慣れた人、正しい操作のできない人には絶対に使用させないでください。
- 加工するものはクランプや万力でしっかりと固定して加工をしてください。
  - 加工するものがしっかりと固定されていないときは、材料がとんだり振りまわされて思わぬ事故の原因となります。
- 電源プラグを差し込み、スイッチに指をかけて運ばないでください。
  - 不意に回転して思わぬけがの原因となります。
- 安全に能率よく作業をするために、本機的能力を超えた無理な作業はしないでください。
  - 能力を超えた作業は本機の破損のみならず寿命を短くします。又、けがの原因となります。

## 5. 手入と保管について

- 常に本機の手入れに心がけ、長期間安全にご使用ください。
  - 使用后よごれたままで湿度の高いところに放置しますと、本機の寿命を短くします。
- 刃物類は常に手入をして良い切れ味でご使用ください。
  - 切れ味が悪いと仕上り面が悪くなるばかりでなく、モーターに負荷が多くかかり作業能率が悪くなります。
- 本機を常に安全に能率よくご使用していただくため、定期的に点検をしてください。
  - 修理、点検は販売店、又は当社にお申し付けください。
- 作業が終わりましたら塵を取り除き、手入をしてお子様の手のとどかない湿気の少ないところに保管してください。

前記は電動工具を使用するときの共通の注意事項です。製品により合致しないところがあります。

## 電気ノコギリ使用上のご注意

先に電動工具としての共通の警告・注意事項を述べましたが、電気ノコギリとしてさらに次に述べる警告・注意事項を守ってください。

## ⚠ 警告

- 使用電源は銘板に表示してあるAC100Vの電圧でご使用ください。表示を越える電源に接続しますとモーターの回転が異常に速くなり本機が破損する原因となります。
- ブレードの取付け、取り外しの際はスイッチから手を離し、差込みプラグを電源から抜いてください。
- ブレードの取付け、取り外しの際は手袋などで手を保護して行ってください。
- ブレードは確実に取付けて抜けないことを確認してください。
- 事故を防ぐ意味でも、作業を効率よく進める意味でも、使用中は本機を確実に保持してください。
- 切断時は必要以上に材料にブレードを押しつけないでください。本機のモーターに強い負荷がかかり故障の原因となります。
- 作業中にブレードが材料に挟まれないように注意してください。モーターの回転が妨げられて故障の原因となります。
- 本機動作中はブレードや切りくずに手や顔を近づけないでください。けがの原因となります。
- 枝の剪定など高所作業の際は下に人がいないことを確認してください。切断物や本機が不意に落ちた場合に事故の原因となります。
- 梯子や脚立に上った状態での作業は事故の原因となりますのでお止めください。
- 作業直後のブレードや材料、切りくずは熱くなっていますので絶対に触れないでください。
- 切断する材料の中や材料の下に異物が無いことを確認してください。異物が有ると刃こぼれの原因になるだけでなく思わぬ事故の原因となります。
- 定格時間を越える作業はモーターへの負担が大きいためお止めください。
- 使用中本機の異常に気づいた時は直ちに使用をやめてお買い上げの販売店もしくは弊社にご連絡ください。

### 仕様明細

形 式 名	ACES-280
電 圧	AC-100V
周 波 数	50/60Hz
消 費 電 力	280W
電 流	2.9A
ス ト ロ ー ク 数	0~3,700min <sup>-1</sup>
ス ト ロ ー ク 量	12mm
切断能力 木材(厚寸)	60mm
塩ビパイプ(外径)	120mm
軟鋼材(厚さ)	3.5mm
電 源 コ ー ド	2m
質 量	1.5Kg
定 格 時 間	30分
絶 縁 方 式	☐二重絶縁

※本機は改良のため、予告なしに仕様変更することがあります。  
 ※切断能力の数値は目安です。条件(材料、刃の品質など)によって変動します。

### 延長コードについて

- 電源が離れていて延長コードが必要なときは、最高の能率でご使用いただくために、十分な太さのコードを、できるだけ短くご使用ください。
- コードの太さ(導体公称断面積)と最大長さの関係(ご参考)

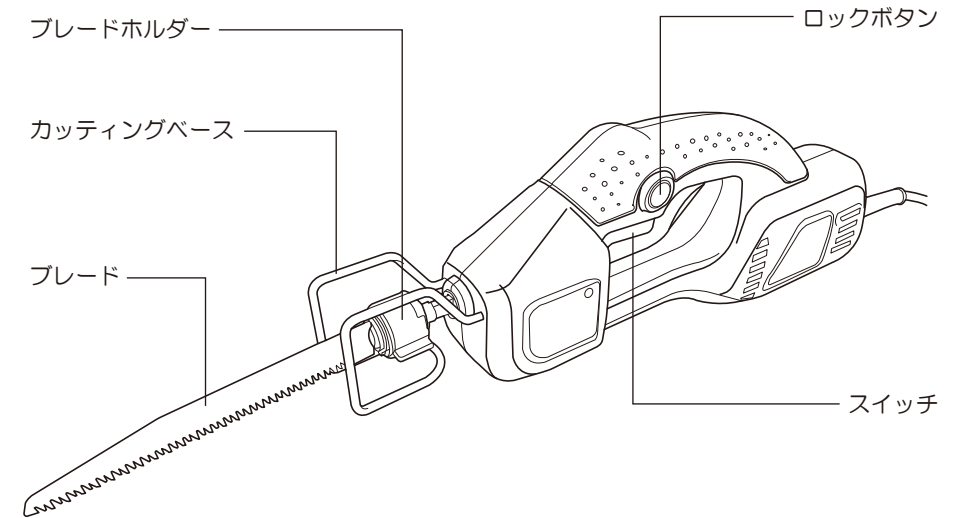
コードの太さ(導体公称断面積)	延長コードの長さ
1.25 mm <sup>2</sup>	15 m
2.0 mm <sup>2</sup>	20 m

☑ドラム式の延長コードをご使用の場合は、使用中の発熱などによる電圧降下を防止するため、コードはすべて引き出してご使用ください。

### 用途

- 木材、合成樹脂の切断
- 軟鉄、非鉄(アルミ・銅)の切断

### 部品の名称

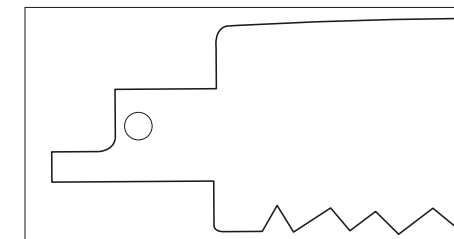


### 付属部品

	品 名	形 状	用 途	山数 (インチ)	全長 (mm)
ブ レ ー ド	No.101S		木工(剪定)・合成樹脂	8	170
	No.201		軟鉄、非鉄(アルミ、銅)	24	150

### ■取付可能なブレードについて

- 右図のような差込み部形状のレシプロソー、セイバーソー用ブレードが取り付けできます。  
(取付可能板厚0.6~1.3mm)

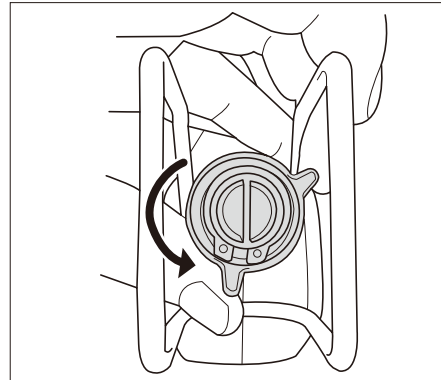


## ご使用前の準備

### ■ブレードの取り付け

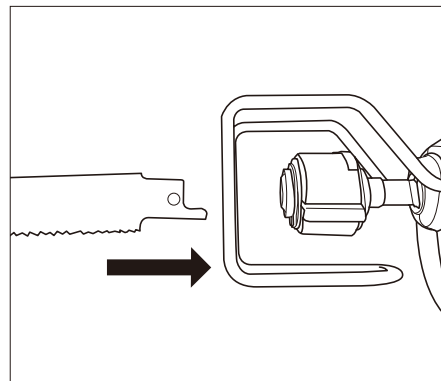
- ブレードホルダーを逆時計の方向に回すとロックが解除されますのでこの状態のままブレードを奥まで差し込んでください。
- ホルダーから手を離すとブレードホルダーが元の位置に戻りブレードがロックされます。念のためその状態でブレードが抜けないことを確認してください。

☞正しく装着された状態のブレードでも遊びのため上下に多少動きます。



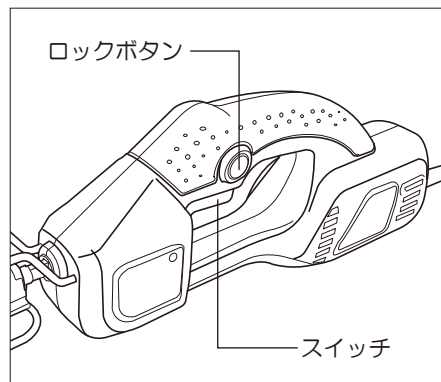
### ■ブレードの取り外し

- 取り付けと逆の要領で取り外してください。使用が終わって保管する時もけがを防ぐためにブレードを取り外してください。



### ■スイッチの操作

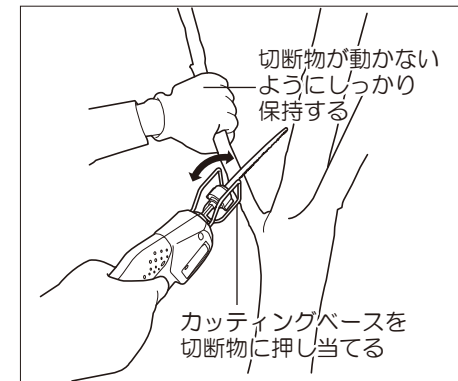
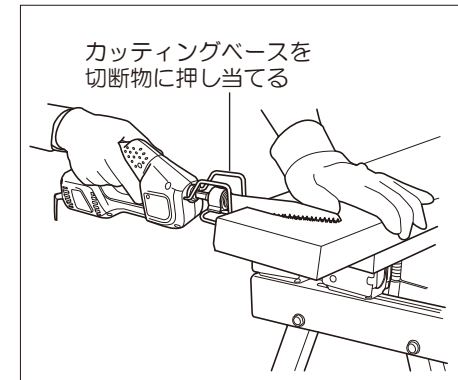
- スイッチを引くと本機が動作します。スイッチを離すと本機が止まります。
- スイッチを引いたままロックボタンを押すとスイッチがロックされ、手を離しても本機が動作し続けます。この状態で更にスイッチを引くとロックが解除されスイッチを離すと本機が止まります。



## ご使用方法

### ■木材切断

- ①カッティングベースを切断物に押し当てて切断中に切断物が動かないようにします。
  - ②そのままの状態ですべてブレードを軽く切断物に接触させてスイッチを軽く引いてください。
  - ③ブレードが切断物に切れ込んだらスイッチを更に引いてストロークの速度を上げてください。
  - ④ストローク速度を落とさず一定に保ちながら切り進めるのが効率的に切断するコツとなります。
  - ⑤枝などの固定されていない物を切断する場合は切断物が動いてしまうとブレードが食い込まないため全く切れません。このようなときは片手で枝が動かないように押さえるか、安全に配慮した上で近くの方に枝を押さえてもらってください。
  - ⑥生木の枝などは乾燥した木材と比べると切りくずが切断面に長く留まるため切断効率が大幅に落ちます。このようなときは本機を軽く前後に揺らすことで切りくずの排出がスムーズになるためより効率的に切ることが可能です。
  - ⑦市販のレシプロソーブレードには枝木用、竹用など専用のブレードもあり、より効率的に切れますので使用頻度によりご検討ください。
- ☞ブレードを強く押し当てすぎると(目安としてはストローク速度が落ちるくらい)モーターに負荷が掛かり故障の原因となります。

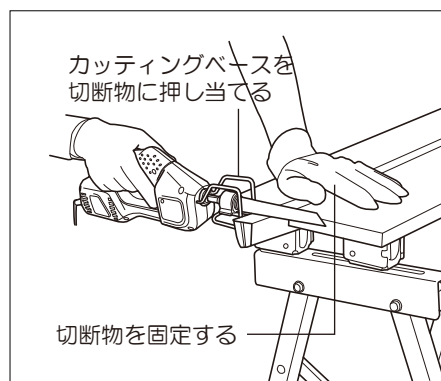


### ■合成樹脂・プラスチックの切断

- 切り方は木材切断と同じですが、材質の違いで切断面が荒くなったり割れたりすることがあります。切断面を綺麗に仕上げたい場合はより刃が細かい市販のプラスチック用ブレードをご使用ください。

## ■軟鉄・非鉄の切断

- 切り方は木材切断と同じですが材質が硬い分、切るのが大変になります。
- ①必ずブレードに切削油を塗布しながら使用してください。
- ②材質が硬いので動かない台などに万力などで切断物をきちんと固定しないと切ることができません。
- ③一回で切れそうにない時は本機を休ませながら数回に分けて切断してください。
- ④切断時、摩擦でブレードや切断物が非常に熱くなりますので素手で触らないでください。
- ⑤切れるのはアルミ・銅・ステンレスなどの比較的柔らかい金属です。
- ⑥より切れ味を求める場合は市販の鉄工用ブレードをご使用ください。



## 保守、点検について

- ブレードは切れ味の良いものを使用してください。切れないブレードを使用すると作業能率が悪く、モーターが過負荷状態になり、故障の原因になります。
- 作業が終わりましたらスイッチを切り、プラグを電源から抜いて下さい。
- 粉塵を取り除き、乾いた布できれいにふいて下さい。
- 屋内の湿気の少ない、お子様の手の届かない所に保管して下さい。
- 本機についてのお問合せ、修理等は、お買い上げの販売店または弊社にご連絡下さい。

## 別売品について

- 別売品については本製品ご購入の販売店にてご注文をお願いします。

品名	JANコード
木工用・合成樹脂用ブレード No.101S	4954008991685
軟鉄・非鉄用ブレード No.201	4954008991296

## よくあるご質問

### 動かなくなったのですが

- 電源プラグが抜けていないか確認してください。
- 電源プラグを直接コンセントに接続して動いた場合は延長コードが原因です。延長コードが長すぎたり、ドラム式でコードを巻いた状態ですと電圧不足で動かない場合があります。
- 本機を押しつけ過ぎたり定格時間を越えたご使用では、過負荷による温度上昇によりモーターが止まることがあります。再度使用する場合は完全に本機の温度を冷ましてからご使用ください。特に夏場は外気温が高いため使用時間が短くなる傾向があります。
- 上記のいずれにも当てはまらない場合は故障の可能性もあります。お買い求めの販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

### 全く切れないのですが

- カッティングベースを切断物に押し当てて切断物に対して本機が動かないようにしてください。切断物に対して本機の位置が固定されることでブレードが切断物に食い込んで切れるようになります。

### ジグソーのブレードは使用できますか

- 本機はレシプロソー用ブレード専用ですのでジグソーのブレードは取り付けできません。

### ブレードが左右に振れるのですが

- ブレードは切断物に当てない状態だとストローク速度が一定になるまで左右に振れる事があります。実際の作業時は切断箇所にブレードを当てて位置決めしてから切断を始めますので問題ありません。

### 本体内部から火花が見えるのですが

- モーターの特性として火花が見えることがありますが、使用には問題ありません。

### 動作中に焦げ臭い匂いがした、煙が出た

- モーターが焼き付いている可能性があります。ただちにスイッチを切り本体を冷ましてください。