

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い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	変速ジグソー SJS-400A	※お買上げ日	保証期間
		年月日	1年
※お客様	ご住所	〒	
	ご芳名		
	電話	()	
※販売店	住 所 店 名	☎	()

(注)※印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

1. 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、または改造や不当な修理による故障または損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の落下、引っ越し、輸送等による故障または損傷。
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
 - (二) 車両、船舶にう載して使用された場合に生じた故障または損傷。
 - (ホ) 本書のご提示がない場合。
 - (ヘ) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合。
2. 本書に記入してあるお買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。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保存してください。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。



商品・修理品についてのお問い合わせは…

03-3252-8861

修理品の送り先…

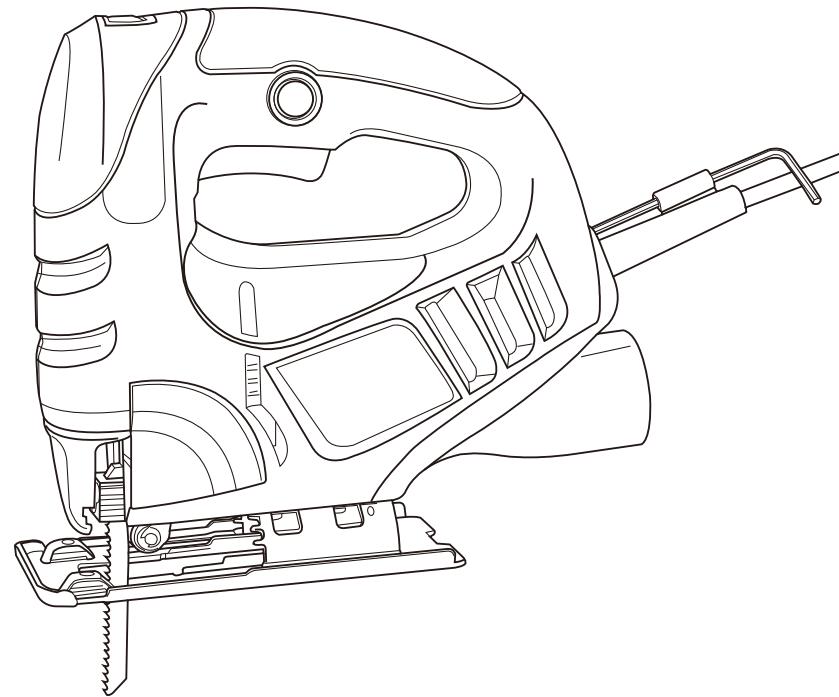
〒340-0002 埼玉県草加市青柳6-30-9
株式会社 新興製作所 埼玉工場
TEL:048-931-4151

修理(見積含む)及び別売品のご購入はお買上げの販売店にご依頼ください。上記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

〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町11番地 TEL03-3252-8861 FAX03-3254-2600
[https://www.shinko-ss.co.jp](http://www.shinko-ss.co.jp)

変速ジグソー SJS-400A 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。

このたびは変速ジグソーをお買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。
- 国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。
- 作業場は作業者以外は近づけないで下さい。又、作業者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者以外の人がいたり、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下さい。2重絶縁品を除き、必ずアースを接地してください。

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ください。
- 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。
- 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な人、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、本機の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.手入れと保管について

- 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。
 - ・使用後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。

変速ジグソーご使用上の注意

- 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、変速ジグソーとしてさらに述べる警告・注意事項を守ってください。

⚠ 警 告

- 輸送途中の衝撃等により歪み、部品の破損などがある場合がありますので使用前に必ず各部を確認してください。
- 本機は必ず銘板に表示してあるAC 100Vでご使用ください。それ以外の電圧で使用しますと本機が故障する恐れがあります。
- プラグを電源に接続する前にスイッチが切れていることを確認してください。また使用後はスイッチが切れていることを確認してからプラグを電源から抜いてください。
- ブレードの交換時はプラグを電源から抜いてください。プラグを電源に接続したままですと不意にブレードが作動する恐れがあります。
- ブレードの交換はブレードによるけがを防ぐため手袋、ウエスなどで手を保護して行ってください。
- ブレードの交換時はセット部分を顔に近づけないでください。突然動作した場合に思わぬけがの原因になります。
- ブレードは正確に固定して、引いても抜けないことを確認してください。ブレードが確実に固定されていないと作業中にブレードが抜けたり、折れたりして思わぬけがの原因になります。
- ブレードを交換したとき及び作業前には試運転をして動作に異常が無いかを確認してください。
- 作業中、作業者以外は本機の周辺に近づけないでください。思わぬ飛散物が出たとき事故の原因になります。
- 切断する材料の中や材料の下に障害物がないかを確認してください。異物や障害物があると事故の原因になります。
- 切断する材料は安定性のよい平らな台の上に置いてください。不安定なままで使用しますと上手く切断できないばかりか、けがの原因になります。
- ブレードの上下動が最高速になってから切断を始めてください。
- 起動中は本機を両手で確実に保持して材料から本機を離さないでください。保持が不十分だと思わぬけがの原因になります。
- 起動中はブレードに手を触れないでください。ブレードは高速で上下動をしていますので大変危険です。
- 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。モーターの正常な回転が妨げられて、モーター焼損の原因になります。
- 切断時はブレードを無理に押し進めないでください。本機のモーターに強い負荷がかかり故障の原因になります。
- 本機を万力などで固定して使用しないでください。故障の原因となります。

- 本機はスイッチを切ってもブレードの上下動はすぐに止まりません。ブレードの停止を確認してから作業を終了してください。
- スイッチに指をかけたまま本機を持ち運ばないでください。不意の起動により思わぬけがの原因になります。
- 石綿は人体に有害です。このような成分を含んだ材料は切断しないでください。
- 可燃性の液体やガスのある所では絶対に使用しないでください。可燃物の近くで使用しますと引火、爆発の危険があります。
- 使用直後のブレードや切断直後の材料は熱くなっていますので絶対にふれないでください。やけどの原因になります。
- 使用中、本機の異常に気づいたときは直ちにスイッチを切り、プラグを電源から抜いてお買い上げの販売店、または弊社にご連絡ください。
- 本機を雨中や湿気の多いところで使用又は放置しないでください。又、ぬれた手でプラグに触れないでください。感電の恐れがあり危険です。

仕様明細

型 式 名	SJS-400A
電 源	AC100V
周 波 数	50/60Hz
電 流	4.3A
消 費 電 力	400W
ス ト ロ ー ク	18mm
ス ト ロ ー ク 数	800~3,000min ⁻¹
絶 縁	回二重絶縁
コ ー ド の 長 さ	2m
質 量	2.1kg
定 格 時 間	20分

※改良のため機能、形状等を変更することがあります。

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 ²	15 m
2.0 mm ²	20 m

図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。

部品の名称

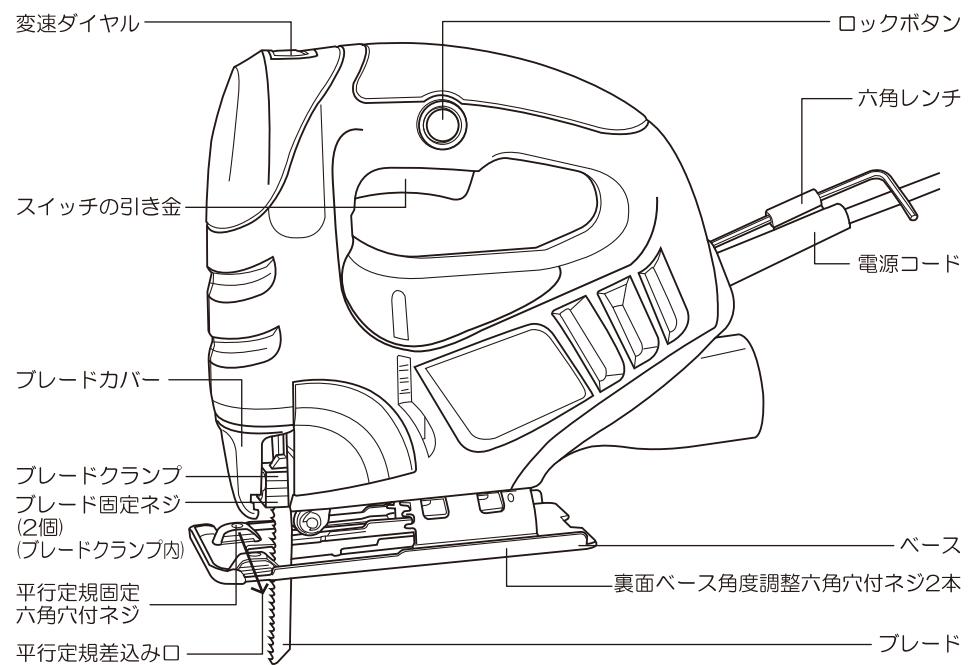


図1

付属部品

部品名	用途	数量
木工用ブレード(銀色)	木材、合板等の切断	1
鉄工用ブレード(赤色)	アルミ、銅など軟鋼材の切断	1
合成樹脂用ブレード(黒色)	プラスチック、新建材の切断	1
六角レンチ	ブレード固定ネジ、ベース角度調整ネジ用	1

図六角レンチは電源コード根元に付いています。

ブレードの取付け、取外し方法

●取り付け

- ①ブレードクランプに付いているブレード固定ネジ(2個)を付属の六角レンチで緩めてください。
- 図このとき緩めすぎてブレードクランプからネジが外れてしまうと取り付けが大変なので緩めすぎに注意してください。
- ②クランプの下側にブレードを差し込む隙間があるのでそこからブレードを奥まで差し込んでください。
- ③固定ネジを回してブレードが軽く固定されている状態で仮留めをしてください。
- ④ブレードがベースに対して直角になるように微調整してから固定ネジを確実に締めてください。

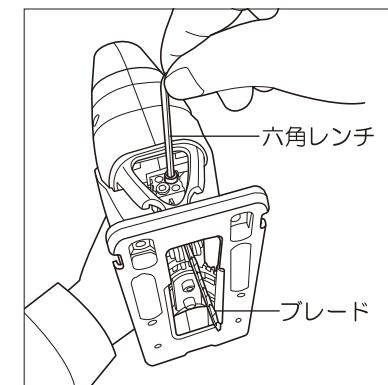


図2

●取り外し

- ①取り付けと同じくブレード固定ネジを緩めてからブレードを引き抜いてください。ご購入直後はクランプの溝が狭くブレードが抜けにくい場合があります。その場合はブレード固定ネジを完全に外し、ブレードクランプごと外に出してからブレードクランプからブレードを外してください。
- (図3参照)

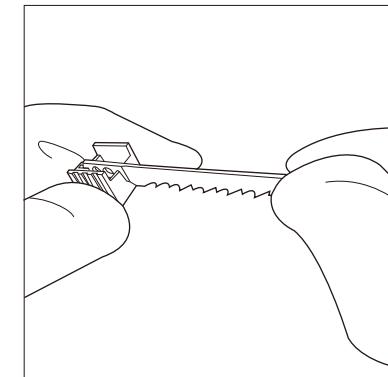


図3

ベースの傾斜調整方法

●本機を裏返しにしてください。

- ①本体とベースを固定している六角穴付ネジ2本を付属の六角レンチでゆるめてください。
- ②ベースを後方に引き、角度位置決めの凸凹の噛み合わせを外してください。
- ③ベース上面アール部にある角度目盛(左右)と、本体接触面を合わせ任意の角度にしてください。
- 図ベースの角度目盛(左右)は、あくまでも目安としてご使用ください。
- ④前方凸にベースの凹を噛み合わせるように押し込んでから、六角穴付ネジ2本を付属の六角レンチで締め付けてください。



図4

図角度の目盛りは目安としてご使用ください。角度切りするときは、不要の材料でテスト切りをしてから作業してください。

図固定ネジが確実に締まっていないときは、正確な切断ができません。又、ブレードが折れて思わぬケガの原因となります。

スイッチの操作

- スイッチの引き金を引くと本機が起動し、引き金を離すと停止します。
- 連続運転をするときはスイッチの引き金を引いたままロックボタンを押すとロックされてスイッチから手を離しても停止しません。
- 停止させるときはもう一度引き金を引くとロックボタンが戻ってロックが解除されます。

変速ダイヤルの操作

- 変速ダイヤルは、①～⑥までの6段階でスピードを調節することができます。(図5参照)
 - ダイヤル番号①が低速で⑥番が高速になります。
- 図 变速ダイヤル①②に合わせても、60サイクルの地域では正常回転しない場合があります。その時は変速ダイヤル③以上に合わせてご使用してください。
- 硬質材(軟鋼板)は低速で、軟質材(木材)などは高速回転が目安となります。又、低速なほど仕上がりはきれいです。
- 図 切断作業は、切断する材料に合わせてスピードを調節してください。
- 図 低速作業でブレードの動きが止まってしまう場合は、ダイヤル番号を大きくしてください。
- 図 低速での連続作業はモーターに強い負荷がかかり故障の原因になります。

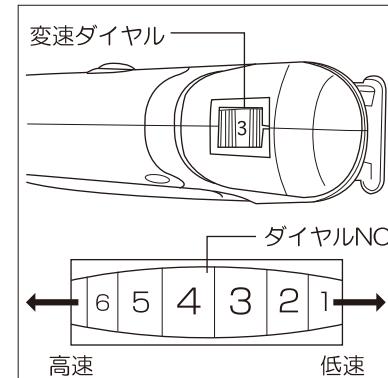
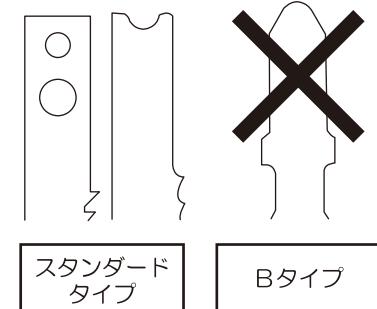


図5

市販ブレードの取り付け可能タイプについて

- 市販のジグソー用ブレードはスタンダードタイプを使用してください。
- 図 Bタイプ(左右に凸があるタイプ)は使用できません。



スタンダード
タイプ Bタイプ

保守、点検について

- 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ください。
 - 作業の前、後に本機の各部を点検してネジのゆるみがないかを確認して下さい。万一、ゆるんでいるときは締めなおして下さい。そのまま使用しますと大変危険です。
 - 作業が終わりましたらゴミを取り除き乾いた布でヨゴレをふきとり、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ください。
- 図 屋外に放置したり、水洗いは絶対にしないで下さい。故障の原因となります。
- 本機に異常がありましたらお買い上げの販売店または弊社にご連絡ください。(又は、修理に出してください。)

切断方法

- ブレードは材料に合った物を使用してください。
- 最初は低速で試し切りをして、次に材料に合わせて効率の良い速度に調整してください。材質の硬さによりますが木材は高速で、軟鉄材は低速での切断が適しています。
- 切断を始めるときはスイッチを入れてブレードの動作が一定になってからベースを材料に密着させながら切断してください。
- 無理に押しながら切り進めると切断面が荒くなったりブレード折れの原因となります。
- 材料の切り抜きをするときはドリルでブレードが入る穴をあけ、そこにブレードを入れてから切り進めてください。
- 直線を切る場合は市販のガイド定規を使用すると綺麗に切断できます。