

EARTH MAN SERIES

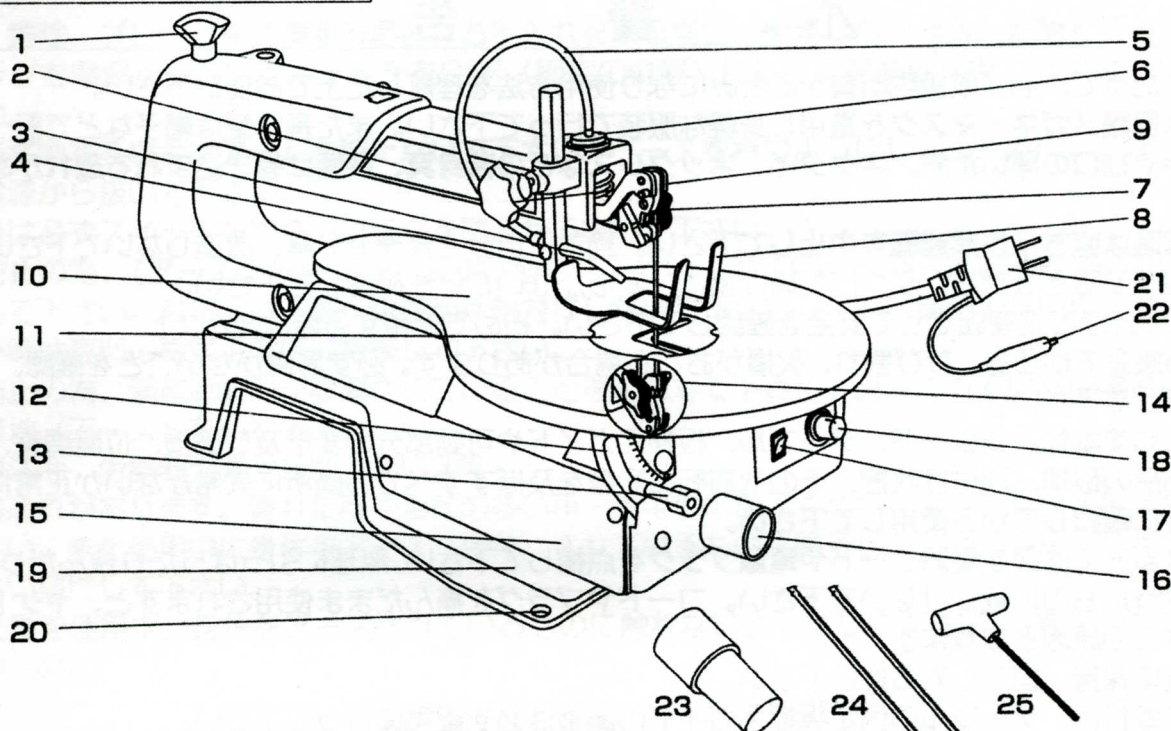
SCROLL SAW

スピードコントロール付

電動卓上糸鋸盤 400mm SS-301

取扱説明書 ご使用前に必ずお読みいただき、お手元に大切に保管して下さい。

本体各部の名称とセット内容



- | | | |
|---------------|----------------|-------------------------------|
| 1. ブレード調整ノブ | 9. ガイド調整ノブ | 17. スイッチ |
| 2. アーム | 10. テーブル | 18. スピードコントロールダイヤル |
| 3. ブロウノズル | 11. テーブルインサート | 19. ベース |
| 4. ブロウノズル固定ネジ | 12. 角度調整目盛 | 20. 取付け穴 |
| 5. ブロウパイプ | 13. テーブル固定ノブ | 21. 電源プラグ |
| 6. ブロウ排出口 | 14. 下段ブレードホルダー | 22. 保護アース |
| 7. 上段ブレードホルダー | 15. カバー | 23. バキュームアダプター |
| 8. 板押えガイド | 16. バキューム取付け口 | 24. 糸鋸刃 (荒(粗)目・細目…本体に1本、替刃2本) |
| | | 25. T型六角棒レンチ3mm |

仕様

電 圧 100V 50/60Hz
 定格電流 0.9A
 消費電力 40W
 ストローク 50Hz/700~1500min⁻¹ (回/分)
 60Hz/400~1300min⁻¹ (回/分)
 ストローク量 20mm
 ふところ最大奥行 約400mm
 切断能力 木材: 45mm/薄鉄板: 2mm/
 真鍮板: 3mm

糸鋸刃サイズ 全長約133mm
 ピンエンドタイプ (ピン~ピン約127mm)
 テーブル傾斜 0~45° (左下り傾斜のみ)
 テーブル高さ 165mm
 本体サイズ 約幅245mm×奥行625mm×高さ305mm
 ベース据付サイズ 約幅245mm×奥行405mm
 質量 (本体重量) 約13.5kg
 コード長さ 約2.0m
 定格時間 約30分

※加工材の硬さによっては切断できない場合があります。

安全にお使いいただくために

- ここに示した注意事項は、製品を正しく安全にお使いいただき、あなた自身や周囲に及ぶ可能性のある危険を防止するために守っていただくものです。

また、注意事項は危害や損害の大きさと重大性の程度を明示するために

△警告(人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容)

△注意(人が損害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容)

の2種類に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってお使い下さい。

本機はDIY商品として開発されています。一般家庭用として使用してください。



警

告

- ご使用にあたって、必ず取扱説明書をお読みになり使用方法を理解した上でお使い下さい。
- 作業時には**保護メガネ・マスク**を着用し身軽な服装で行って下さい。また長い髪は帽子などで覆って下さい。**軍手や袖口の開いた服、ネクタイ、ネックレスなどの装身具、長髪は巻き込まれる恐れがあり危険です。**
- 故障、異常時は直ちに作業運転を中止して下さい。**絶対に自分で修理や分解、改造しないで下さい。また本体を誤って落としたり、ぶつけた時は損傷、変形がないことを確認して下さい。
- ご使用前に1分ほど試運転をして安全を確認して下さい。初めて使用する際は3分以上。
- 輸送による震動でゆるみ、ひび割れ、破損がおこる場合があります。必ず異常がないことを確認、点検、試運転を行って下さい。
- ご使用前に必ず本体、ブレード、テーブル、板押えガイドや可動部分の変形及び破損、位置調整、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すべての箇所に異常がないか**正常に運転するか十分に確認してから使用して下さい。**
- お使いになる前には必ず電源コードや**電源プラグを点検**して下さい。無理に引っぱったり挟んだりせず、熱、油、尖ったものに近づけないで下さい。コードやプラグを痛んだまま使用されますと、**ヤケド、感電、火災**などの原因となります。
- 本体は確実に保持・固定してお使い下さい。
- ブレードの取付け、テーブルの固定板押えガイドの調整は必ず確実に行って下さい。
- 電動糸鋸刃以外のブレード(鋸刃)は使用しないで下さい。また取扱説明書に従い確実に取り付けられているか確認の上ご使用下さい。
- 電源につなげる前(調整、取付け)に用いた**工具類が取り外してあることを確認**して下さい。工具類が飛びケガの原因になります。
- あまりにも**小さなものの切断は危険**ですのでおやめ下さい。また加工物は板押えガイドにあたるように調整し、ブレードに近すぎないように加工物を保持して作業して下さい。
- 使用直後、ブレード・加工物・本体(モーター)は**大変熱くなっている**ことがあります。ヤケドの恐れがありますので冷えるまで手肌に触れないで下さい。また、加工物にかえりがついてケガをする恐れがあります。
- 切断中、ブレードやその他(切削粉、排出部)に手や身体、顔などに近づけないで下さい。大変危険です。**作業中、切屑が飛散しますので注意して下さい。
- 運転させたまま放置しないで下さい。
- 切りはじめは強い力がはたります。ご注意下さい。加工物をしっかり保持してご使用下さい。
- 体調のすぐれない時や作業に疲れた時は**使用を控えて**下さい。
- 無理な姿勢での作業**は思わぬ事故につながる恐れがあり**危険**です。両手で加工物を保持しブレードの正面に向かい背筋を伸ばして作業をして下さい。
- 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。**作業に邪魔になるものは移動、又は取り除いて下さい。
- 整理整頓を心がけ関係者以外は作業に近づけないで下さい。**また使用後は幼児の手の届かない所に保管して下さい。

- この取扱説明書に記した能力を超えた苛酷な作業(強く押し付けてブレードの動きが止まるようなこと)をさせないでください。無理な作業は製品の損傷を招くばかりではなく危険です。
- 使用時やスイッチの開閉時、内部から火花が発生し見えることがあります但故障ではありません。また、ガソリン・ガス・シンナー・塗料・接着剤など引火性、爆発の恐れのある場所では使用しないでください。(また雨や湿気の多い場所での使用も避けて下さい。)
- 使用電源は必ず銘板に表示してある電圧でご使用下さい。誤って100V用のものを200V用電源に接続して運転しますとモーターの回転が異常に高速となり機体が破損する恐れがあり危険です。本機は100V用です。
- プラグを電源に差し込む時、抜く時は必ずスイッチが切れていることを確認して下さい。また、停電のときはスイッチを切り、プラグを電源から抜いて下さい。
- コードをつかんで電源からプラグを引き抜くことはおやめ下さい。必ず差し込みプラグを持って抜いて下さい。
- 点検、掃除、ブレードを交換する場合、お手入れをする場合、使用しない場合、作動すると危険な場合はプラグを電源から抜いてスイッチをOFF(固定の位置)にして不用意に作動しないように注意して下さい。
- 本体を移動する場合はアームを持たないで下さい。ベースを持つようにして下さい。また、必ずプラグを電源から抜いて下さい。
- 使用後は必ずスイッチを切り、プラグを電源から抜いて下さい。
- 感電防止の為、(アースクリップを)必ず接地して下さい。電源は必ずアース端子のついているものを使用して下さい。なお、ガス管への接地は絶対にしないで下さい。アース端子のない場合やアースの埋めこみ等は専門の電気工事店に相談して下さい。
- 感電防止の為、漏電遮断器が設置されていることを確認して下さい。設置されていない場合は、必ず正しい接地(アース)をして下さい。
※関連法令 労働安全衛生規則 第333条
- 感電の恐れがあります。濡れた所や湿気の多い所・雨中での使用やぬれた手でプラグを触ったりしないで下さい。また使用中に身体をアース(接地)されているもの(電子レンジや冷蔵庫、パイプ等)に接触しない様にして下さい。
- 電動工具を使用中、身体をアースされているものに触れないようにして下さい。(電子レンジ、冷蔵庫の外枠、etc)



注 意

- 延長コードが必要な場合は、十分な太さ(0.75mm²以上)の電源コードでできるだけ短くお使い下さい。目安として本体コードと同じ被覆を施したコードを使用して下さい。(10m以内) また必ずアース(接地)できる接地用の芯を持つ3芯キャブタイヤケーブルをお使い下さい。
ドラム式の延長コードをお使いの場合は、発熱により電圧降下や火災事故を防止する為、コードは全て引き出して使用して下さい。
- ブレードは確実に取付け適切な調節をしてご使用下さい。
- モーター部に布などで覆わないで下さい。モーターの温度が上昇し焼損の原因となります。
- 法令及び各都道府県などの条例で定められた騒音防止規制を守り、周辺に迷惑をかけないよう状況に応じて遮音壁を設けるなどして規制値以下で使用して下さい。
- 油やグリスが付着した製品は作業しづらく危険です。製品が汚れた時は柔らかい布で水拭きして下さい。汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用して下さい。(乾いた布で水分を残さないように拭き取って下さい。) ワックス、アルコール類、シンナー、ベンジン等のご使用は製品の破損や故障の原因となります。
- 常温(0℃~40℃)で使用して下さい。直射日光の当たる場所、高温になる場所に放置しないで下さい。(作業中・途中・保管時) モーターの冷却が行われず、モーター焼け、故障の原因になります。
- 火のそば、暖房器具のそば、直射日光下、閉切った車の中、クーラーの風の直接あたる場所には、放置しないで下さい。変形、変色、劣化の恐れがあります。
- 雨中やぬれた場所、風通し悪い場所、湿気の多い場所、ゴミ、ホコリの多い場所、高温、直射日光下での長時間の使用、保管は避けて下さい。

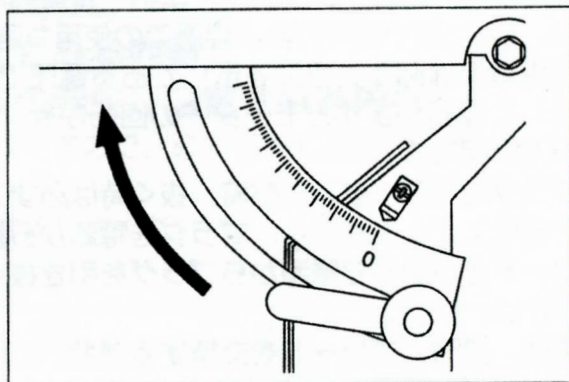
用 途

木工、薄鉄板、アルミ板、真鍮板、プラスチック板などの切断、切り抜き、曲線切りに。

糸鋸盤の組み立て

※必ず電源が切れていることを確認してから行って下さい。

- ①本体は、テーブルが傾斜したまま、梱包されていますので、テーブル固定ノブをゆるめ、テーブルを水平（角度調整目盛を0に合わせる）にして、テーブル固定ノブを締めて下さい。

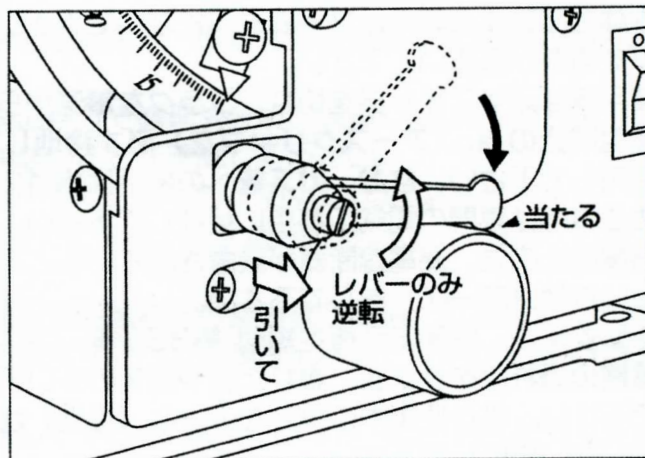


テーブルの角度の調整

通常は、角度調整目盛を「0°」に合わせ、テーブルと糸鋸刃が垂直になった状態で使用します。

《テーブル固定ノブの操作方法》

テーブル固定ノブがバキューム取付け口に当たり、締め付けができない場合は、ノブのレバーを手前に引いてレバーのみ逆転させた後にレバーを戻して締め付けて下さい。



作業台に固定する場合

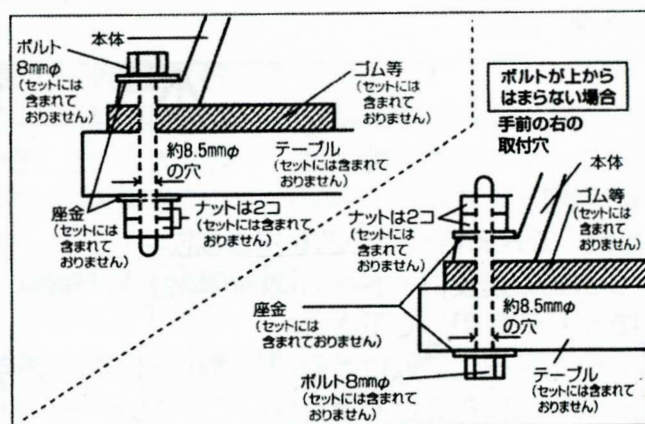
本機は、作業台に固定するために、ベースに取り付け穴がついています。

作業台に取り付けの際は、本体と作業台の間に約10mmの振動吸収材（ゴム等）をはさんで下さい。

作業台の4ヶ所に約8.5mmφの穴をあけ、ボルトとナットで糸鋸盤を取り付けます。

●取り付けの際必要なもの（セットには含まれておりません。）

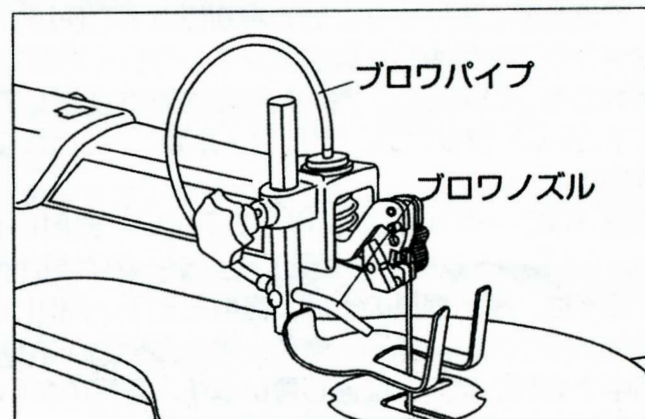
- ボルト8mmφ4ヶ
- ナット8ヶ
- 座 金8ヶ



ブロワの調整

ブロワノズルの方向を固定ネジをゆるめ適切な位置に調整して締めて固定します。

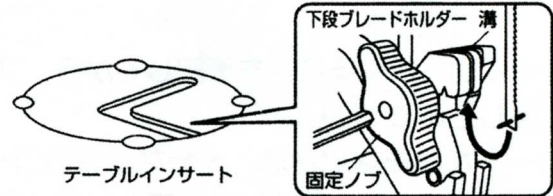
※ブロワノズルはブレードから約10mmはなして固定して下さい。



糸鋸刃（ブレード）の取付け

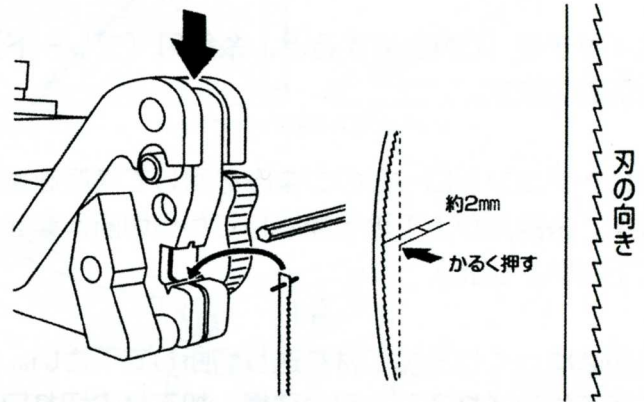
【ピンエンドタイプ（ピン～ピン：約127mm）】

- ①ブレード調整ノブをゆるめておきます。
- ②テーブルインサートを外して、ブレードのピンを下段ブレードホルダーの溝にひっかけます。
- ③固定ノブがゆるんでいる場合は締めて下さい。



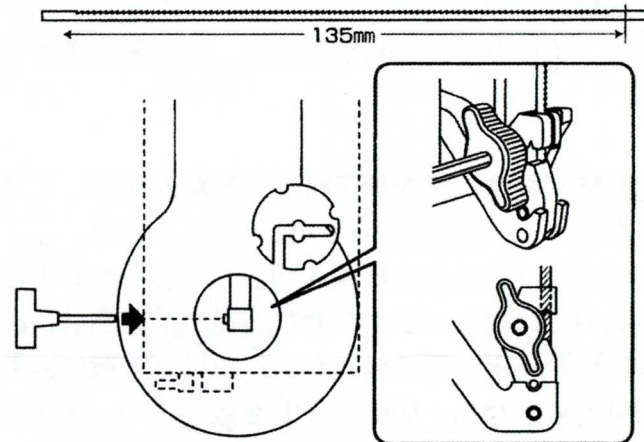
△ 刃の向きに注意！ 刃先は下向きになる様にセットして下さい。

- ③アームの上段ブレードホルダーを下に下げて、ブレードのピンを溝にひっかけます。
 - ④ブレード調整ノブをしめて、ブレードを固定します。
 - ⑤糸鋸刃（ブレード）はかるく押して2mmくらいたわむ位が張りの目安です。
- △ 張りがきつすぎたり、ゆるいとブレードは破損しやすくなります。適切な張りに調整して下さい。
- ⑥テーブルインサートを取り付けて下さい。
 - ⑦固定ノブがゆるんでいる場合は締めて下さい。



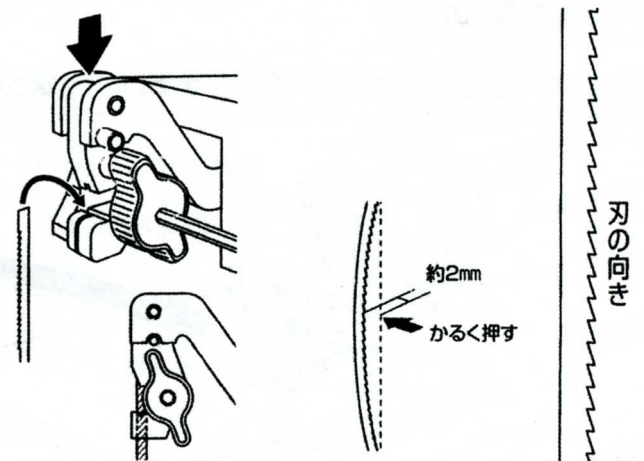
【通常タイプ】（ピンなし）

- ①糸鋸刃（ブレード）を135mmになるようにペンチ等で切断します。又、ブレード調整ノブをゆるめておきます。
 - ②テーブルインサートを外してテーブル下の本体側面のカバーの穴にT型六角棒レンチ3mmを差し込み、下段ブレードホルダーの固定ノブの六角ネジを回し、ブレードを挟み、六角ネジでしっかりと固定します。
- ※ブレードは、奥までしっかり差し込み、固定して下さい。
- ※固定ノブは、手まわしだけでは十分に固定されません。六角棒レンチでしっかりと締めて下さい。



△ 刃の向きに注意！ 刃先は下向きになる様にセットして下さい。

- ③上段ブレードホルダーの固定ノブの六角ネジをゆるめて上段ブレードホルダーを下げてブレードを挟み、六角ネジでしっかりと固定します。
- ※ブレードは奥までしっかり差し込み固定して下さい。
- ④ブレード調整ノブを締めてブレードを固定します。
 - ⑤糸鋸刃（ブレード）は、かるく押して2mmくらいたわむ位が張りの目安です。
- △ 張りがきつすぎたり、ゆるいとブレードは破損しやすくなります。適切な張りに調整して下さい。
- ⑥テーブルインサートを取り付けて下さい。
- ※方向を間違えないように。
- ※固定ノブは手まわしだけでは十分に固定されません。六角棒レンチでしっかりと締めて下さい。



使用方法

操作方法

①加工材の厚みにより、板押えガイドの高さを調整して下さい。(図4)

②スイッチが切れていることを確認してから、プラグを電源に差し込んで下さい。

※延長コードが必要な場合は、十分な太さのコードで、できるだけ短くお使い下さい。目安として、本体と同じ被覆を施したコードを使用して下さい。

③スイッチを「ON」にすると、糸鋸刃（ブレード）が上下動します。

④スピードコントロールのつまみを回して速度を調整します。糸鋸刃が上下動を開始してから切断作業を行って下さい。(図5)

⑤最初はゆっくりと加工材を送り切断して下さい。無理に加工材を送り込むと刃の破損、加工材の切れ口が荒くなります。

※プラスチック板を切断する時は、油を刃に塗って下さい。

⑥切断終了後は、必ず加工材から糸鋸刃を離してスイッチを切り、プラグを電源から外して下さい。

※糸鋸刃の交換は必ず電源を切ってから行って下さい。

※糸鋸刃にはねじれ等のクセがある為、切断は、必ず直線に切れるとは限りません。これは、本機によるものではありません。切断テストを数回行い、糸鋸刃固有のクセをつかんでからご使用下さい。



図4

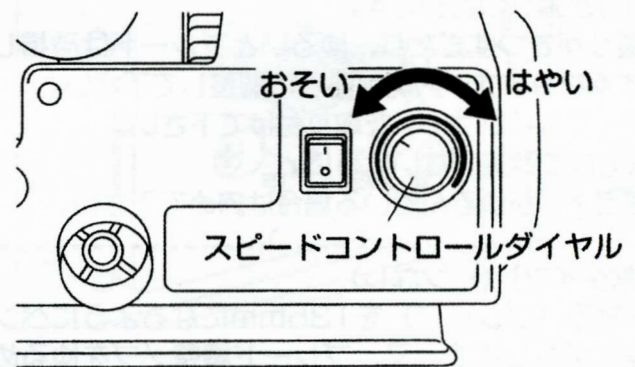


図5

切り抜き切断

あらかじめ不要部に糸鋸刃が通る穴をあけ、糸鋸刃を通してセットし、切断を行って下さい。(図6)

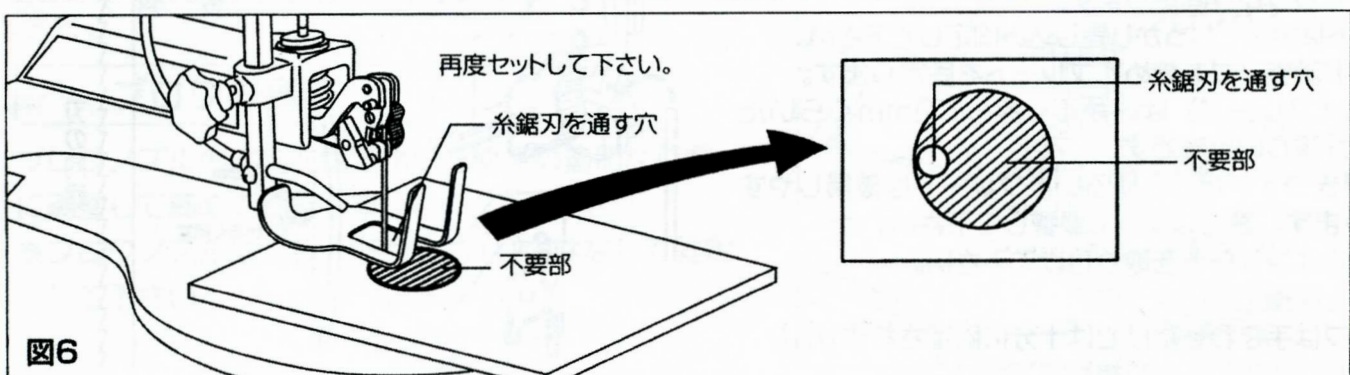


図6

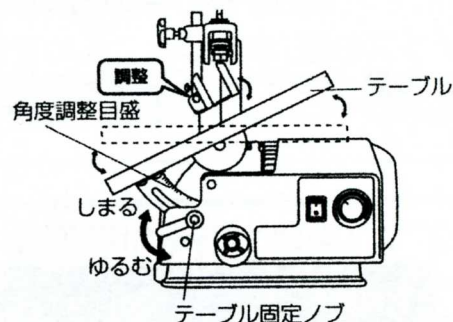
切断傾斜0℃～45℃

テーブル固定ノブをゆるめテーブルを傾斜させます。傾斜角度が決まればテーブル固定ノブでしっかりと固定します。

板押えガイドの角度調整は、ガイドの根元のネジで調整できます。

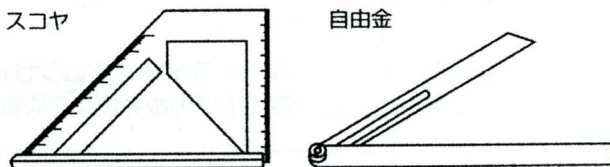
△角度調整目盛はあくまで目安です。また糸鋸刃が曲がったりするとさらに角度の精度が下がります。なるべく精度を狂わせない為には、市販のスコヤ・自由金・分度器などでテーブルの角度を調整して下さい。

※テーブルの角度調整をした際、糸鋸刃とテーブルインサートが接触していないか、確認して下さい。



スコヤ

自由金



※セットには含まれておりません。

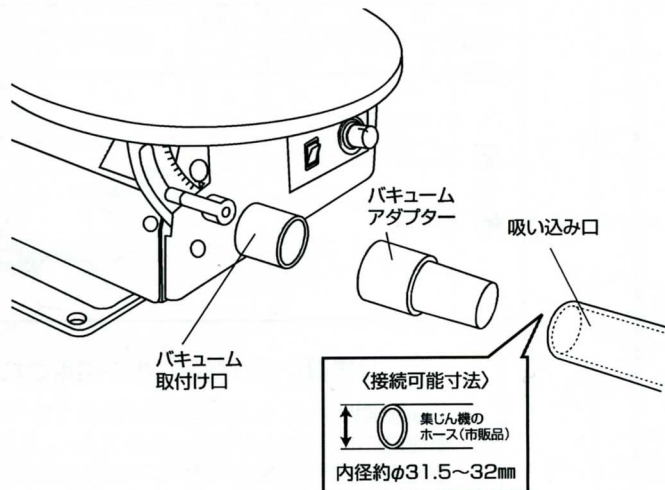
バキューム取付け口

本製品に集じん機・バキューム(市販品)を接続するとテーブル下にたまった切り屑を吸い取りながら作業することができます。バキュームアダプターの接続寸法は集じん機ホースの内径約φ31.5～32mmです。

※接続可能寸法のホースであっても接続部の形状により、取り付けられない場合があります。

※ホースの形状や使い方により抜けやすい場合があります。抜けやすい場合はテープ(市販品)などを巻いて固定してください。

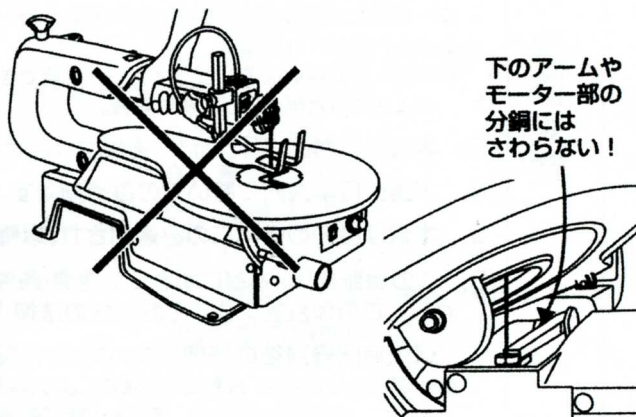
※切り屑すべてが吸い取れる訳ではありません。



その他

※本体を移動する際、アームを持たないで下さい。

※切断中(特に傾斜切断の時)下のアームやモーター部の分銅に触れない様にして下さい。

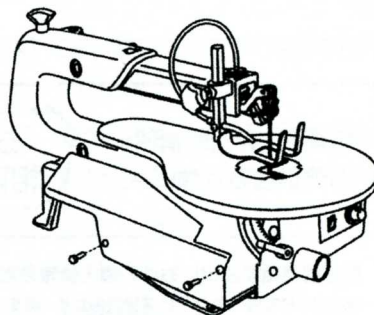


保守・点検

●使用後は、各部を清掃し、時々カバーを外して内部にたまる切り屑を取り除いて下さい。カバーを外したままのご使用はおやめ下さい。

●ブレード(刃物)はお手入れをこまめにし、よく切れる状態に保って下さい。(お手入れの際は必ず電源プラグを抜いて下さい)

●故障の際には必ず修理に出すようにして下さい。



- 常に清潔に保管してください。定期的に点検掃除することが安全、長寿命の基本です。
- 本体をゴミ・ホコリの多い場所、高温や直射日光のあたる所(50℃以上)、湿気の多い所、風通しの悪い所、小さなお子様の手の届く所には保管しないでください。
- メンテナンスの際、本体は水で洗わずに乾いた布で拭くようにしてください。ぬれた布・ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジンなどの使用は製品の破損や故障の原因になります。

保証書

販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物(販売証明書やレシートなど)が添付されていない場合、本書は無効となり、保証期間内であっても有料修理となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本書により無償で修理致します。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品と本書に販売証明を付けた物をご持参のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	EM 電動卓上糸鋸盤 400mm			お買い上げ日	年 月 日
型式	SS-301	JANコード	4907052 379046	保証期間	お買い上げ日より 6ヶ月
販売店	販売証明書やレシートなどを添付してください。				

保証規定

1. 本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の工事費用などは適用外となります。
2. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障および損傷。
 - 一般家庭用以外(例:業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載など)に使用された場合の故障および損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・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、あるいは字を書き替えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
3. 本書は付属品・消耗品には適用されません。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
5. 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。
6. この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
7. 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。
 - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。

発売元  株式会社 高儀

技術的・専門的情報の
お問い合わせは…

お客様
相談窓口

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00~PM5:00(土日祭日および弊社の休日を除く)

■お客様相談窓口における個人情報の取り扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがありますが、個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。