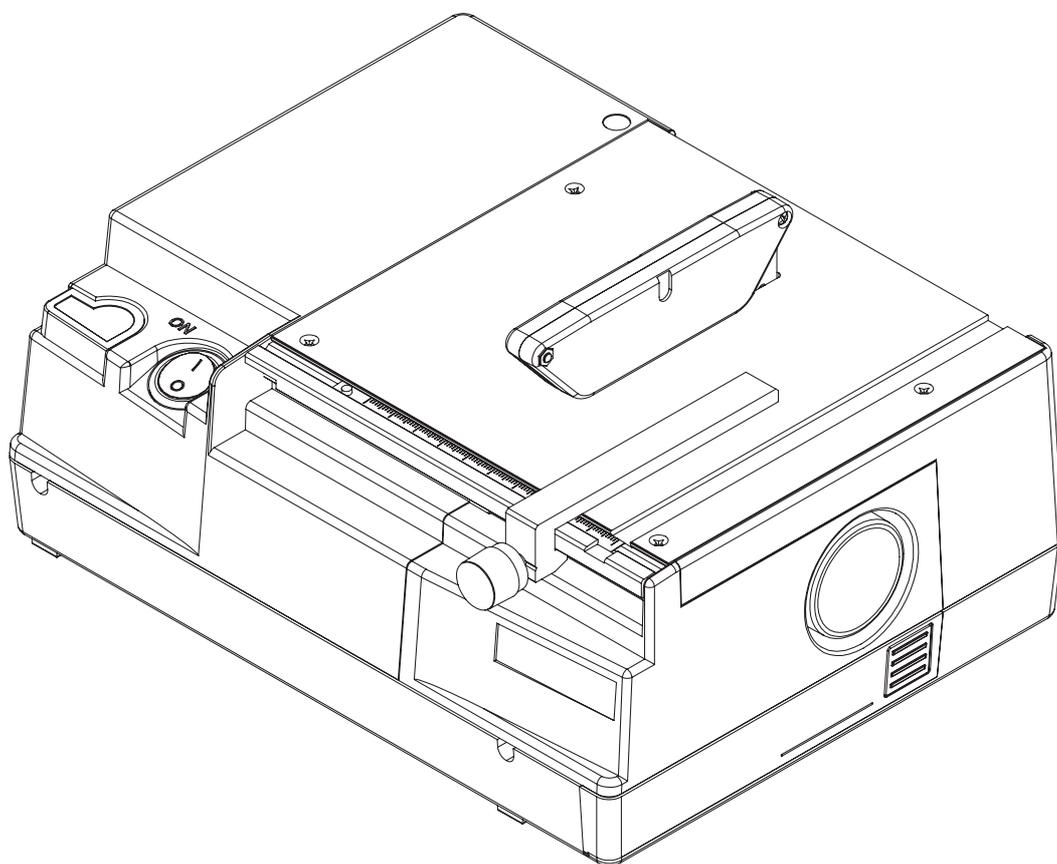


PROXXON

プロクソン ミニサーキュラソーテーブルEX (卓上丸のこ盤)

取扱い説明書

ご使用前に必ずこの取扱い説明書を最後までよくお読み下さい。
また、この取扱い説明書は大切にお手元に保管して下さい。



もくじ

●安全上のご注意	2
●各部の名称/仕様/付属品	4
●使用上の注意	5
●本体の組立	6
●本体の固定方法	7
●丸のこ刃の取り付け	8
●ご使用方法	9
●電源の接続とスイッチ操作	9
●展開図	11
●保守と点検	12

この度は、プロクソン・ミニサーキュラソーテーブルEXをお買い上げ頂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、ご使用前に必ずこの説明書をお読み下さい。

安全上のご注意

火災、感電、けがの事故を少なくするために、次に述べる安全上の注意を必ず守って下さい。
使用前に、これらのすべての注意事項を読み、そして指示にしたがって使用して下さい。
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保管して下さい。

「シンボルとシグナル用語」の意味について

注意分の頭部の表示の「シンボルとシグナル用語」の意味を説明します。

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。
いずれも重要な内容を記載しているので、必ず守って下さい。

▲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。

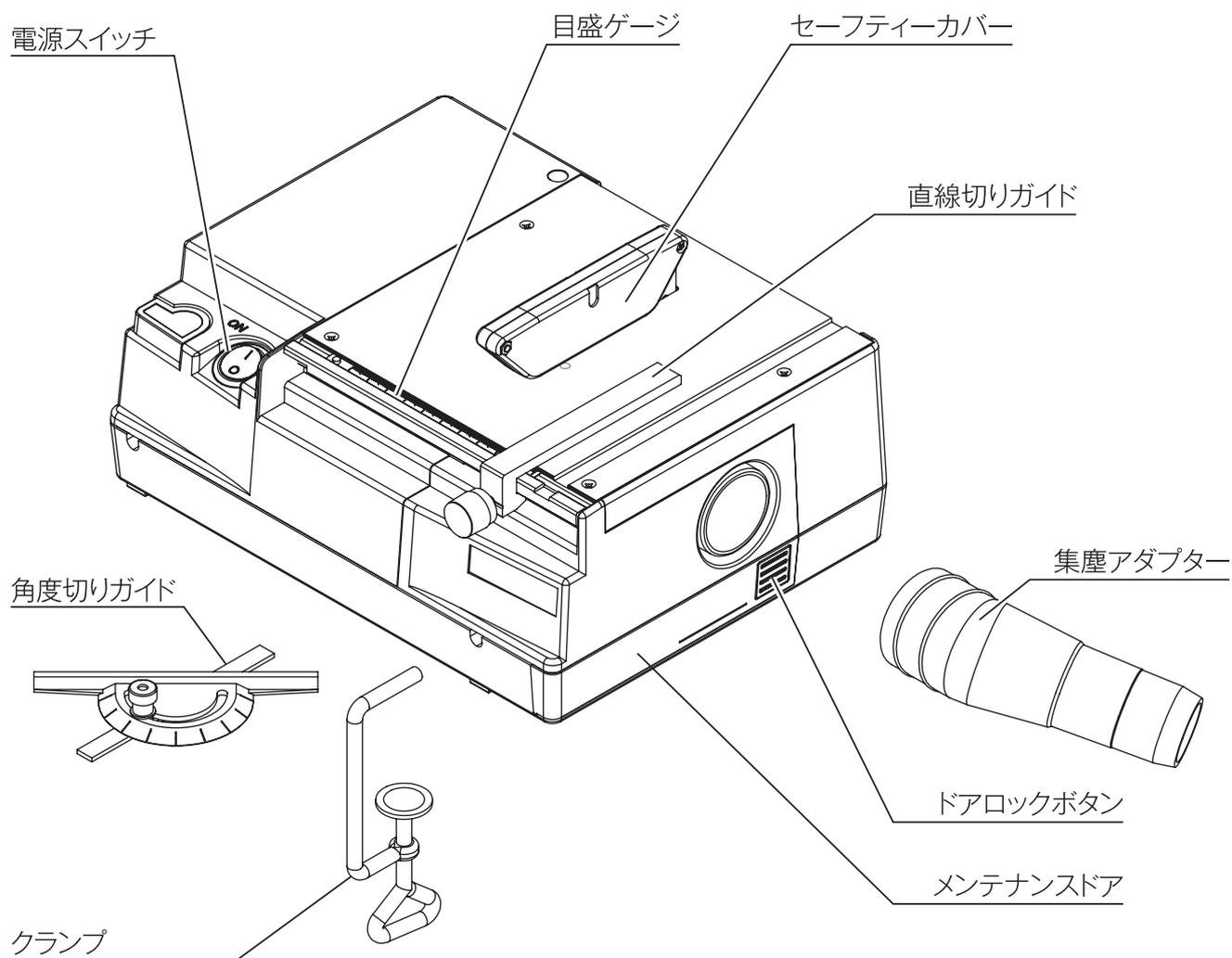
▲注意 : 誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を追う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

▲ 警 告

1. 作業場は、いつもきれいに保って下さい。
2. 作業場の周囲状況も考慮して下さい。
 - 電動工具は、雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で絶対に使用しないで下さい。
 - 作業場は、十分に明るくして下さい。
 - 可燃性の液体やガスのある所で使用しないで下さい。
3. 感電に注意して下さい。
 - 雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で絶対に使用しないで下さい。
 - 電動工具を使用中、身体をアースされているものに接触させないようにして下さい。
(例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠)
 - 切断や研磨の作業の際、水、研磨液などは、使用しないで下さい。
4. アース端子の付いている商品は、必ずアースを接続して下さい。
5. 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用して下さい。表示を越える電圧で使用すると回転が異常に高速になり、故障や事故の原因になります。
6. 作業中、無理な負荷をかけたり、銘板に表示してある定格使用時間以上の連続使用をすると、モーター部、電子制御部が発熱し故障の原因になります。
 - 安全に能率よく作業するために、製品の能力に合った速さで作業して下さい。
 - 小型の電動工具は、大型の電動工具で行う作業には使用しないで下さい。
7. 作業中は、手、目や顔を刃物に近づけないで下さい。
8. 子供を近づけないで下さい。
9. 使用しない場合は、きちんと保管して下さい。
 - 乾燥した場所で、子供の手が届かない所に保管して下さい。
10. 指定された用途以外での使用は絶対に行わないで下さい。

11. きちんとした服装で作業して下さい。
 - だぶついた衣服や、長い髪の毛などは、駆動部に巻き付いたりするおそれがあります。
 - 巻き込み事故の防止のため、手袋等の着用は絶対にしないで下さい。
 12. 作業中は保護メガネを使用して下さい。粉塵の多いところでは、防塵マスクを併用して下さい。
 13. 電源コードを乱暴に扱わないで下さい。
 - 電源コードを持って電動工具を運んだり、電源コードを引っ張って電源コンセントから抜かないで下さい。
 14. 無理な姿勢で作業をしないで下さい。
 15. 次の場合は、電動工具の電源スイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いて下さい。
 - 使用しない場合、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。
 16. 刃物、砥石、ビット等の付属品の取り付け、及び交換は取扱い説明書に従って確実に取り付けて下さい。確実にでないと、はずれたりして、けがの原因になります。作業に入る前には、必ず試運転をして下さい。
 17. 電源を入れる前に、付属品の取り付けに使用したキーやレンチ等の工具類が取り外してあるか確認して下さい。
 18. 電源プラグを電源コンセントに差し込む前に、電源スイッチが切れている(OFF)事を確認して下さい。
 19. 屋外で延長コードを接続して使用する場合、屋外使用に合った延長コードを使用して下さい。
 20. 電動工具は、注意深く手入れをして下さい。
 - 刃物類は、常に手入れをし、よく切れる状態を保って下さい。
 - 注油や付属品の交換は、取扱い説明書に従って下さい。
 - 電源コードは定期的に点検し、損傷している場合は、メーカーに修理(有償)の依頼をして下さい。
 - 握り部は、常に乾かしてきれいな状態を保ち、油やグリースが付かないようにして下さい。
 - 駆動部、可動部、カバー部、スイッチ部やその他に損傷がないか十分に点検し、正常に作動しているか確認して下さい。異常のある場合はメーカーに修理(有償)の依頼をして下さい。
 21. 指定の付属品や別売品、または指定している同等品を使用して下さい。それ以外の物を使用すると、事故やけがの原因になります。
 22. 誤って落したり、ぶつけたときは、先端工具(刃物類)や本体に破損や亀裂、変形がないことをよく確認して下さい。そのまま使用すると、事故の原因になります。異常のある場合はメーカーに修理(有償)の依頼をして下さい。
 23. 本製品は、該当する安全規格に適合していますので、改造は絶対に行わないで下さい。
 24. 修理は必ず弊社までお申し付け下さい。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、事故やけがの原因になります。
- ◆その他、取扱い上ご不明の点があった場合、弊社までお問い合わせ下さい。

■各部の名称



■仕様

電 圧	100V 50/60Hz
消 費 電 力	80W
定格使用時間	15分
回 転 数	3,500min ⁻¹ (回/分)
切 断 能 力	やわらかい木(バルサ)10mm 固い木5mm プリント基盤2mm(別売のNo.27012型 ダイヤモンドブレード使用)
本 体 寸 法	横240×奥行185×高さ100(mm)
重 量	1.7kg

■付属品

- 丸のこ刃(本体取り付け済)1枚
- 六角レンチ(大小)各1本
- 直線切りガイド1個
- 角度切りガイド1個
- 集塵アダプター1個
- 本体固定用クランプ2本
- 本体固定用ねじ(長)2本
- 本体固定用ねじ(短)1本
- 本体固定用ねじ(テーブル固定台用)1本

丸のこ刃径	切れる材料の厚み
φ50mm	~8mm
φ58mm	~12mm

※丸のこ刃についてはP7を参照下さい。

■ミニサーキュラソーテーブルEX(卓上丸のこ盤)ご使用のご注意

先に一般工具として共通の注意事項を述べましたが、ミニサーキュラソーテーブルEX(卓上丸のこ盤)として、さらに次に述べる注意事項を守って下さい。

⚠ 警 告

1. 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用して下さい。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. 使用に際しては、安全のため保護メガネを着用して下さい。また、切削、研削粉塵を吸い込まないようにマスクの着用を心掛けて下さい。
3. 丸のこ刃は純正品もしくは同等品を使用して下さい。
4. 丸のこ刃が折れ曲がったものや、ヒビ、割れなど異常がないことを確認してから使用して下さい。異常があると、丸のこ刃が破損し、けがの原因になります。
5. 作業をする時、必ず作業台、机などに固定させて作業して下さい。確実に固定してないと、はずれたりし、けがの原因にもなります。
6. 水、研磨液などは使用しないで下さい。感電事故のもとになります。
7. 使用中は、丸のこ刃及び駆動部に手や顔を近づけないで下さい。けがの原因になります。
8. 電源スイッチを入れたまま放置しないで下さい。事故の原因になります。
9. 使用中、機体の調子が悪かったり、異常音が出たときは、直ちに電源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メーカーまで点検、修理を依頼して下さい。(有償修理)そのまま使用していると、事故の原因になります。
10. 誤って落としたり、ぶつけたときは、丸のこ刃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下さい。破損や亀裂、変形があると、事故の原因になります。

⚠ 注 意

1. 丸のこ刃は、取扱い説明書に従って確実に取り付けて下さい。確実にないと、はずれたりし、けがの原因になります。
2. 新しい丸のこ刃を取り付け、はじめて電源スイッチを入れるときは、丸のこ刃の露出部から一時身体を避けて下さい。
丸のこ刃が破損したとき、けがの原因になります。
3. 電源コードを引っ張られたり、引っ掛けたりしないようにして下さい。

■用 途

切断、直線切り、角度切りに

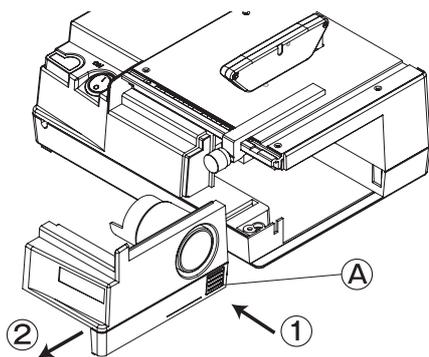
⚠ 警 告

定格時間以上の連続使用はしないで下さい。定格使用時間… **15分**

- ・長時間使用する場合は、指定の定格使用時間で必ず一度スイッチを切り(OFF)、約15分たってから使用して下さい。
(電源スイッチの入切による連続運転は連続使用と同様です。)

■ 本体の組立

メンテナンスドアの開閉

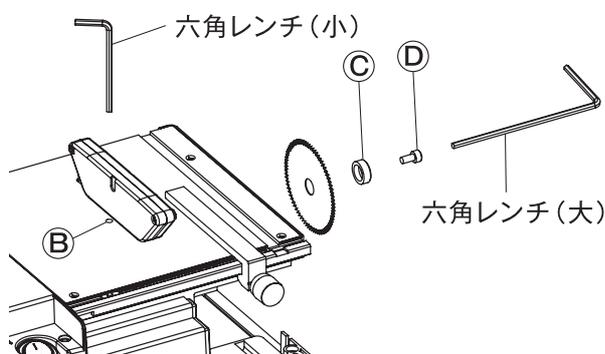


メンテナンスドアはドアロックボタン①を押しながら、本体前方にスライドさせます。

▲ 注意

メンテナンスドアを開ける際は必ず電源が切れていることを確認してください。

丸のこ刃の取り付け

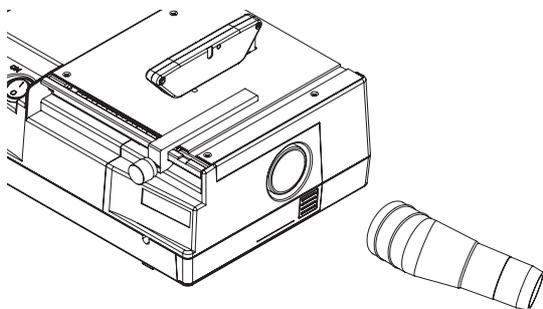


丸のこ刃を仮止めし、ゆっくりと回転させながら穴位置を合わせて、テーブル上②の穴に六角レンチを差し込んで主軸を固定します。丸のこ刃は押さえカラー③を固定ボルト④で締め付けて、取り付けます。詳しくはP8の丸のこの取り付けを参照してください。

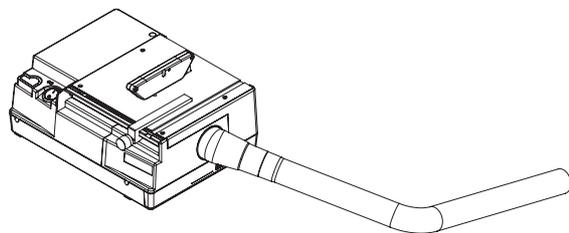
▲ 注意

丸のこ刃を取り付ける際は、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

集塵アダプターの取り付け

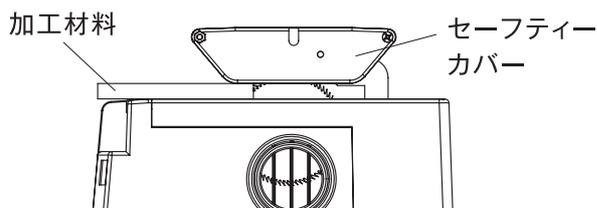


付属の集塵アダプターを取り付けます。

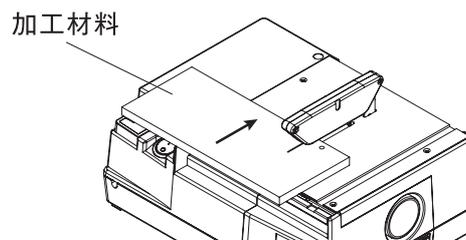


集塵アダプターに掃除機や集塵機を接続することにより、木屑等を集塵しながら作業することができます。

セーフティーカバーの確認

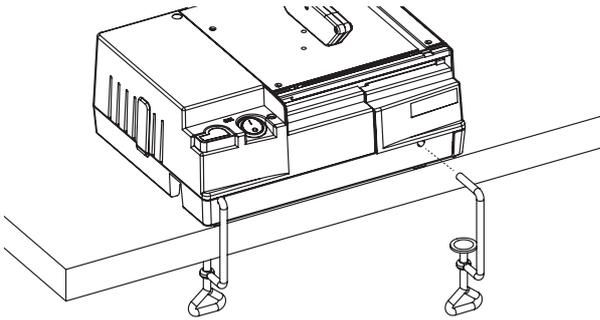
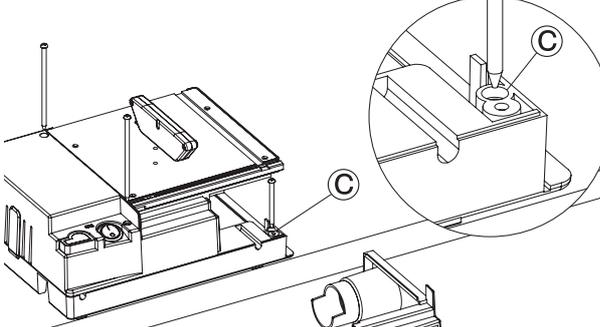
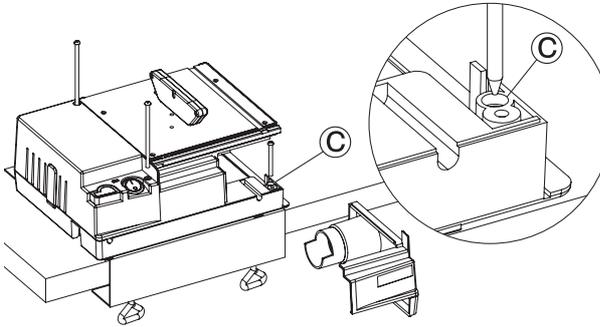


セーフティーカバーは作業中の手を守るための安全装置です。セーフティーカバーを外して作業は行わないでください。作業中は指等を丸のこ刃に近づけないでください。



加工材料をゆっくりと矢印の方向へ押して切断します。作業中セーフティーカバーに触れないでください。

■ 本体の固定方法

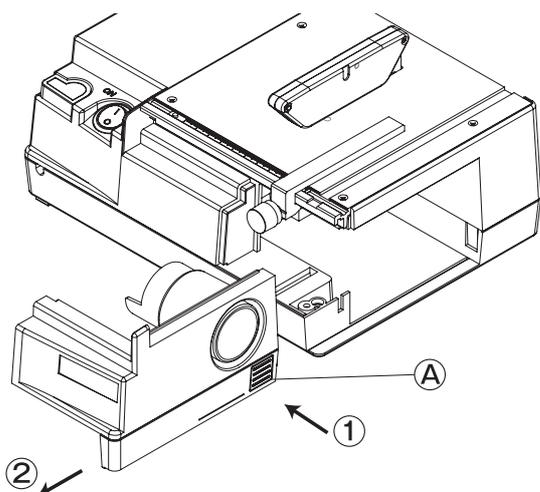
クランプ	
	<p>付属のクランプ2個を本体正面の指定箇所にはっきりと差し込んで、作業台に固定させます。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>クランプ可能な作業台の厚み</p> <p>最大 45mmまで</p> </div>
固定ねじ	
	<p>付属の固定用ねじ(長)×2本、固定用ねじ(短)×1本で作業台に直接固定します。◎の箇所は短いねじを使用します。</p>
テーブル固定台 (No.28083:別売)	
	<p>テーブル固定台に付属のねじ(2本)と本品に付属のねじ(1本)でテーブル固定台に本体を取り付けます。◎の箇所は本品に付属のねじを使用します。</p>

■ 丸のこ刃について

<p>No.27011 超硬丸鋸刃φ50mm</p>  <p>刃厚0.6mm 鉄・F.R.P. カーボングラスなど</p>	<p>No.27012 ダイヤモンドブレードφ60mm</p>  <p>刃厚0.8mm プリント基板・F.R.P. カーボングラスなど</p>	<p>No.27014 丸鋸刃荒目φ58mm</p>  <p>アサリ幅1.0mm 木材・樹脂材・ アルミなど</p>
<p>No.27015 丸鋸刃細目φ50mm</p>  <p>刃厚0.5mm 薄い(2mm以下)の 木材など</p>	<p>No.27016 チップソウ10山φ50mm</p>  <p>チップアサリ幅1.1mm 木材・樹脂材・ アルミなど</p>	<p>No.27017 チップソウ20山φ50mm</p>  <p>チップアサリ幅1.1mm 木材・樹脂材など</p>

■丸のこ刃の取り付け

メンテナンスドアの開閉

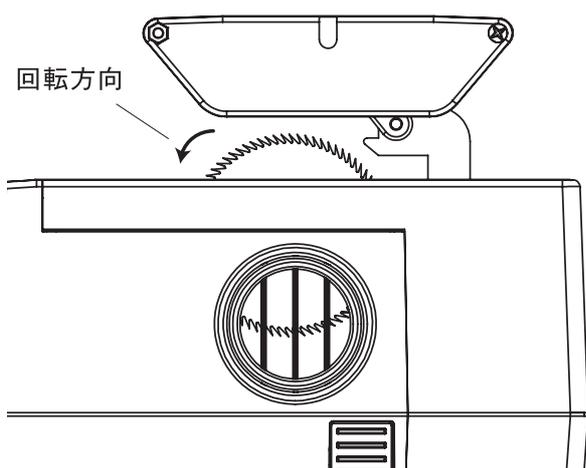


メンテナンスドアはドアロックボタン①を押しながら、本体前方にスライドさせます。

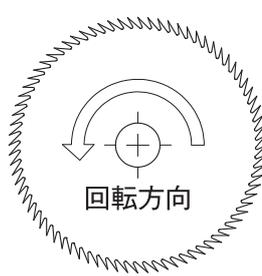
▲ 注 意

メンテナンスドアを開ける際は必ず電源が切れていることを確認してください。

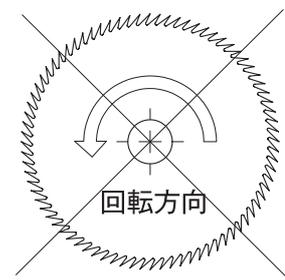
丸のこ刃の取り付け方向



丸のこ刃には回転方向があります。図を参考に、正しく取り付けてください。

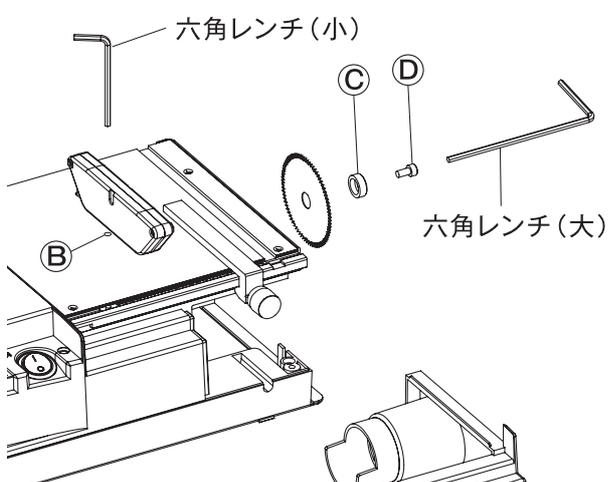


正しい方向



誤った方向

丸のこ刃の取り付け



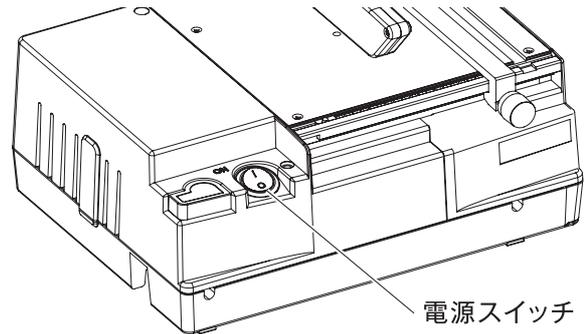
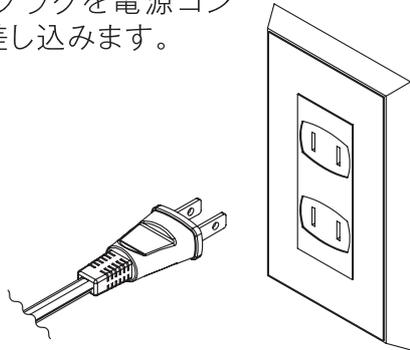
1. 丸のこ刃取り付け部(主軸)に丸のこ刃を仮止めしゆっくりと回転させながら主軸の穴位置とテーブル上②の穴を合わせ、六角レンチを差し込んで主軸を固定します。

2. 丸のこ刃は押さえカラー③を固定ボルト④で締め付けて、取り付けます。締め付けには六角レンチ(大)を使用します。上記を参照に丸のこ刃の方向を確認して、取り付けてください。

■ご使用方法

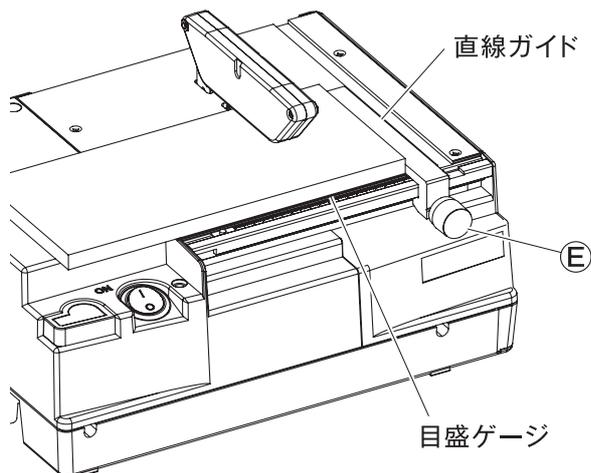
■電源の接続とスイッチ操作

本体の電源スイッチがOFFになっていることを確認後、電源プラグを電源コンセントに差し込みます。



電源スイッチは上側を押すとON、下側を押すとOFFになります。

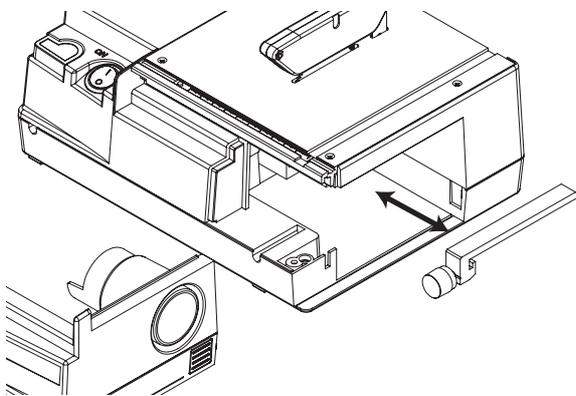
直線ガイドを使用した切断



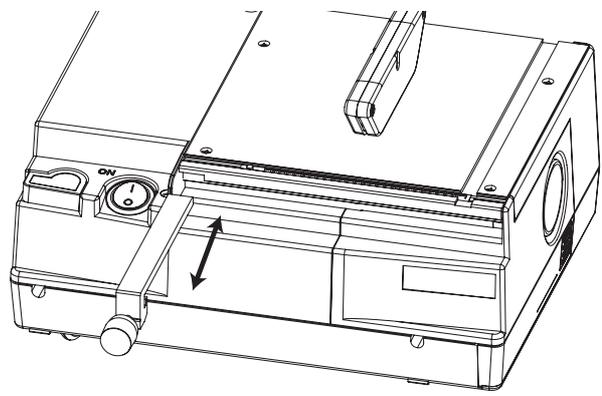
直線ガイドと目盛ゲージを使用することで、寸法切りが容易に行えます。直線ガイドはEのつまみを緩めることで、左右に移動します。目盛ゲージは左右にスライドさせることができます。使用方法は下記を参照してください。

注意:直線ガイドは丸のこ刃が取り付けられた状態で、左図の場合、丸のこ刃より左側へ移動することは出来ません。

直線ガイドを本体より外す方法(取り付けは逆の作業を行ってください。)

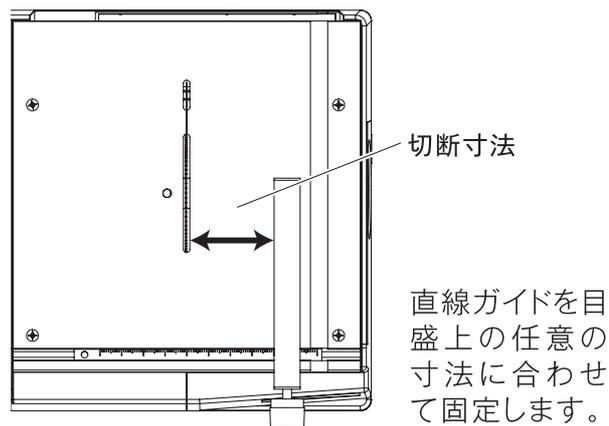
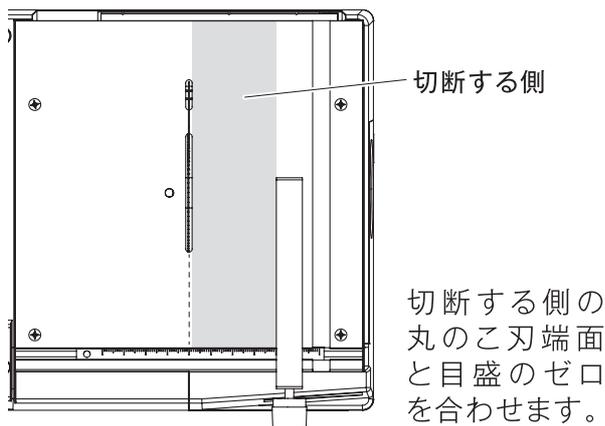


丸のこ刃より右側に取り付けられている場合つまみを緩め、メンテナンスドアを開けて、右方向にスライドさせて外します。

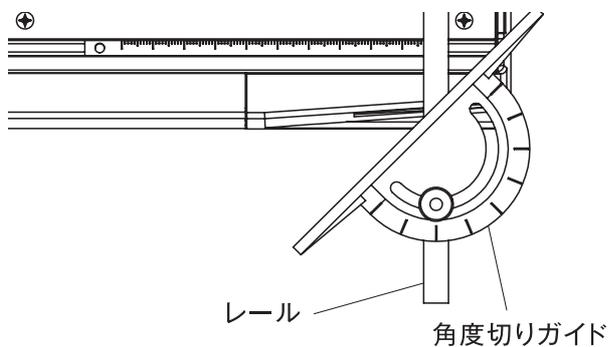


丸のこ刃より左側に取り付けられている場合つまみを緩め、テーブル左端までスライドさせて、手前側にスライドさせて外します。

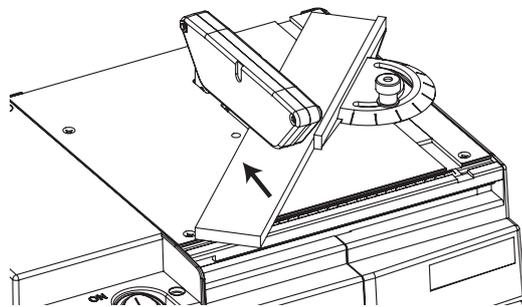
目盛ゲージの使用法(ゼロリセット機能)



角度切りガイドの使用法

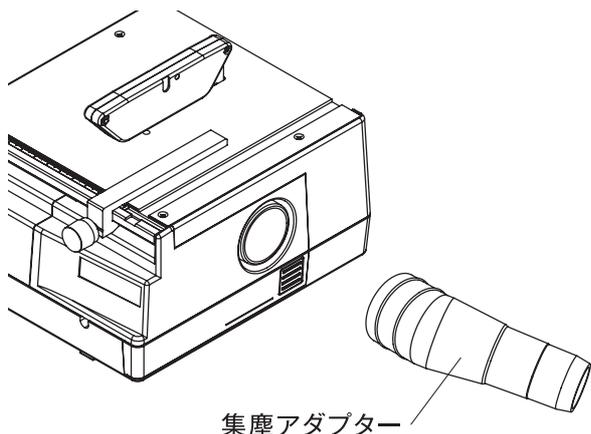


予め任意の角度に調整します。レールはテーブル上の溝にそってスライドさせます。



上記のように角度切りガイドの送り面に材料を合わせて、ガイドと材料をしっかり持ってゆっくりと材料を押しします。

集塵アダプターについて



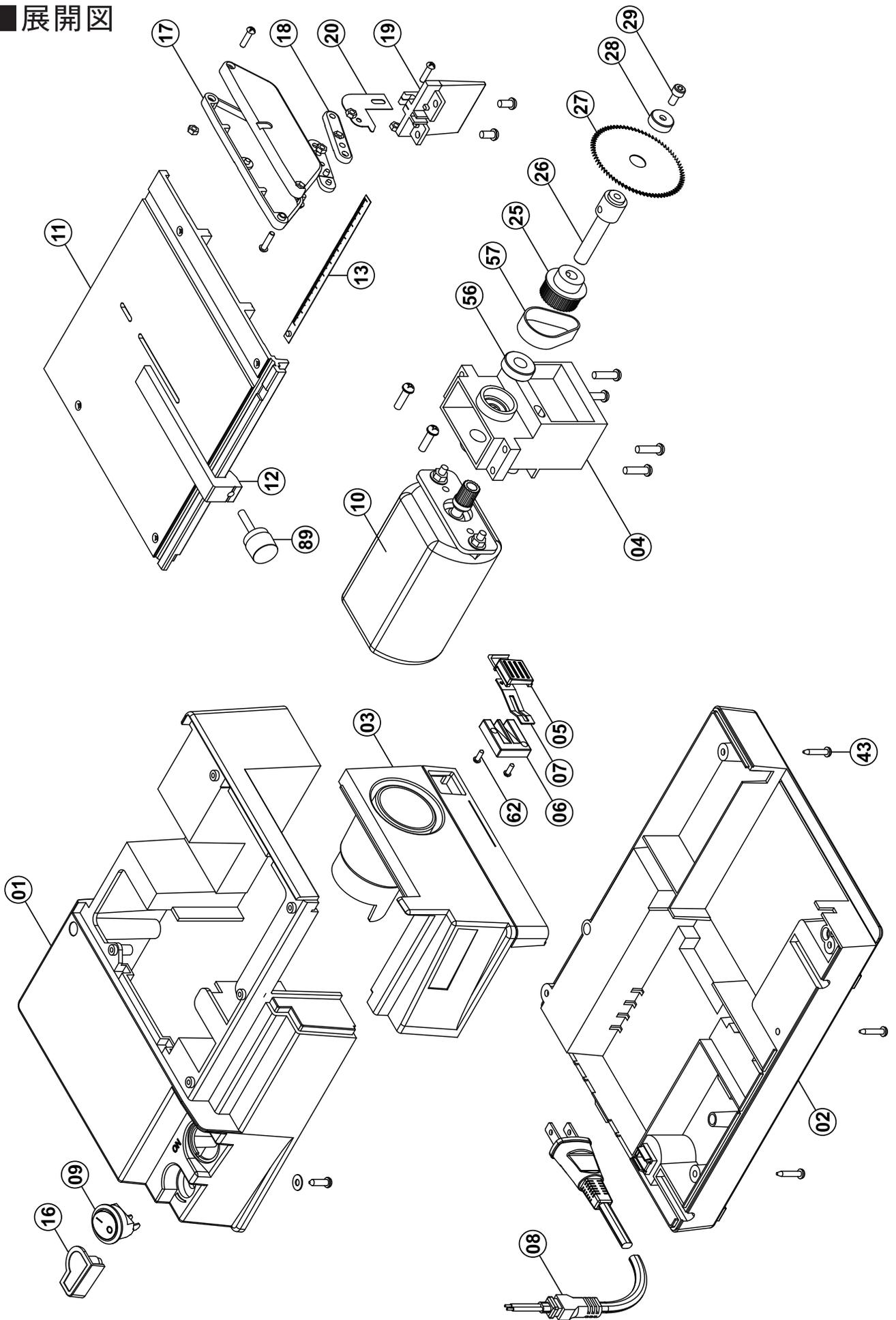
付属の集塵アダプターを取り付けます。掃除機や集塵機を接続することにより、木屑等を集塵しながら効率よく作業することができます。

■セーフティーカバーについて

▲ 警告

セーフティーカバーは作業中の指や手、目などを守るための安全装置です。セーフティーカバーを外して作業は行わないでください。作業中は指などを丸のこ刃に近づけないでください。

■ 展開図



保守と点検

- 使用後は、粉塵などを取り除いたのち丸のこ刃を取り外して保管下さい。
- 使用後は、次回の使用に備えてネジ類のゆるみや、異常な箇所が無いことを確認しておいて下さい。万一、異常があったときはそのまま放置せず、お買上げの販売店またはメーカーに点検、修理を依頼して下さい。(有償修理)
- 丸のこ刃は乾いた布などで汚れを拭き取り、サビ防止のため、薄くサビ止め油などを塗っておいて下さい。
- 本体の汚れは乾いた布で軽く汚れを拭き取るようにして下さい。
- 本体は防水構造ではありませんので、絶対に水などを付けて洗ったり、拭いたりしないで下さい。また、絶対に揮発性の溶液やガソリン、シンナーなどでも洗ったり、拭いたりしないで下さい。変形、変色の原因となります。
- 保管は小さいお子様の手の届かない、室内の安定したところにして下さい。また、湿気がなく、直射日光の当たらない涼しい場所で、高温にならないところに保管して下さい。

アフターサービス

●保証について

保証期間(1年間)中の故障につきましては、無償で修理いたしますので、「保証書」は大切に保管して下さい。(詳しくは「保証書」裏面をご覧ください。)

●万一故障が発生した場合

故障または修理をご依頼される場合、アフターサービス係までご連絡下さい。

アフターサービス係

受付時間 月～金(祝日除く) 9:00～12:00・13:00～17:00

直通ダイヤル 06-6693-5353

修理をご依頼の場合、修理品は下記まで直接お送り下さい。
尚、送料はお客様のご負担となります。

〒545-0021

大阪市阿倍野区阪南町7丁目1-8 株式会社キソパワーツール アフターサービス係

●補修用部品の保有期間について

この商品の補修用性能部品(商品の特性を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後、3年間保有しております。

製造元 **株式会社キソパワーツール**

●商品に関するお問い合わせは
株式会社 **キソパワーツール** アフターサービス係
〒545-0021 大阪市阿倍野区阪南町7丁目1-8
TEL:06-6693-5353 FAX:06-6693-5355

受付 時間	月～金(祝日を除く) 9:00～12:00 / 13:00～17:00
----------	--

<http://www.kiso-proxxon.co.jp/>

0100K1131A

※改良のため予告なく仕様、使用方法を変更する場合があります。