

ご修理のときは

修理・お手入れ・お取扱いのご相談は、まずお買い求めの販売店にご依頼ください。
転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認のうえ、お近くの営業拠点へ
お問い合わせください。

お客様メモ

お買い上げの際、販売店名・製品に表示されている製造番号 (NO.) などを下欄にメモしておく、修理を
依頼されるとき便利です。

お買い上げ日	年	月	日	製造番号 (NO.)
販売店 (TEL)				

お客様相談センター【ご利用時間 9:00～18:00】※全日対応(土・日・祝日対応)

●フリーダイヤル

☎ 0120-20-8822 ※携帯電話、IP 電話からもご利用いただけます。

全国営業拠点

■支店の移転等により連絡がとれない場合は、下記のアドレスから
最新の電話番号をご確認いただけます。

<https://www.hikoki-powertools.jp/relation/sales.html>



●北海道支店	TEL (011) 786-5122	●北陸支店	TEL (076) 263-4311
●東北支店	TEL (022) 288-8676	●関西支店	TEL (06) 7167-3644
●東京支店	TEL (03) 5753-7703	●中国支店	TEL (082) 504-8282
●関東支店	TEL (03) 6374-5687	●四国支店	TEL (087) 863-6761
●中部支店	TEL (052) 533-0231	●九州支店	TEL (092) 621-5772

工機ホールディングス株式会社

〒108-6018 東京都港区港南 2 丁目 15 番 1 号 (品川インターシティ A 棟)

営業本部 TEL (03) 5783-0626 (代)

電動工具ホームページ — <https://www.hikoki-powertools.jp>

部品コード C99747703 310 G

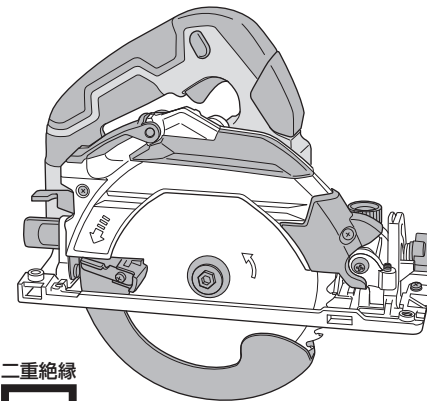
HIKOKI

取扱説明書

深切り電子丸のこ

165 mm C 6MEY2

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、
ありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、
正しく安全にお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に
大切に保管してご利用ください。



二重絶縁



本製品は日本国内用のため、日本国外で販売または使用する
ことはできません。日本国外で使用した場合は、仕様上の
性能を発揮できない恐れがあります。日本国外では、修理
または保証を受けられません。

This product may be used only in Japan and should not be
sold or used in any other country. Otherwise, product may not
perform as intended. No authorized service or warranty is
available outside of Japan.

お得な情報や
ユーザー登録は
コチラから！



はじめに

電動工具の安全上のご注意	1
二重絶縁について	5
本製品の使用上のご注意	5
用途	8
各部の名称	8
仕様	9
標準付属品	9
別売部品	10

使い方

ご使用前の準備	11
基本機能について	12
ご使用前の点検	14
キックバックについて	17
キックバック軽減システムについて	18
直角に切断する	19
傾斜切断する (+45° 方向)	21
傾斜切断する (-5° 方向)	23
のこ刃の交換	25
各種調整方法について	27
別売部品の取付け方	32

その他

保守・点検	37
故障診断	39
ご修理のときは	裏表紙

⚠警告、⚠注意、注 の意味について

⚠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。

注 : 製品のすえ付け、操作、メンテナンスに関する重要なご注意。

なお、**⚠注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な事故に結び付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。

電動工具の安全上のご注意

⚠警告

感電、火災、重傷を招く事故を未然に防ぐため、ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。

なお、文中の「電動工具」とは、電源式（コード付き）電動工具を示します。

作業場の安全性

- ① 作業場は整理整頓して、十分な照明を確保してください。
散らかった暗い場所や作業台は、事故を招く恐れがあります。
- ② 爆発を誘引することがある可燃性の液体やガス、または粉じんがある所で電動工具を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の原因になります。
- ③ 電動工具の使用中は、子供や第三者を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場合があります。

電気に関わる安全性

- ① 電動工具の電源プラグに合ったコンセントを使用してください。電源プラグを改造しないでください。また、アダプタプラグをアース（接地）された電動工具と一緒に使用しないでください。
改造していない電源プラグおよび、それに対応するコンセントを使用すれば、感電のリスクは軽減されます。
- ② 電動工具の使用中は、金属製のパイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などアース（接地）されている物に体を接触させないようにしてください。
体が触れた場合、感電のリスクを増大させます。

⚠警告

屋外で使用する際には、③～⑤の注意が必要です。

- ③ 電動工具は、雨または湿気がある状態にさらさないでください。
電動工具に水が入ると、感電のリスクが増大します。
- ④ コードを乱暴に扱わないでください。
 - 電動工具を移動させたり、引いたり、または電源プラグを抜くためにコードを利用しないでください。
 - コードは、熱、油、角のとがった所、または動く物からはなしておいてください。コードが損傷したり、絡まったりすると、感電のリスクが増大します。
- ⑤ 屋外使用に合った延長コードを使用してください。
屋外使用に適したコードを使用すれば、感電のリスクは軽減されます。

人への安全性

- ① 電動工具の使用中は、油断をせず、常識を働かせ、いま自分が何をしているかに注意して作業してください。
疲れていたり、アルコールまたは医薬品を飲んでいるときは使用しないでください。一瞬の不注意で、深刻な傷害を招く場合があります。
- ② 安全保護具を使用してください。
 - 作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。
 - 滑り防止安全靴やヘルメット、耳栓やイヤマフなどの安全保護具を使用することで、傷害のリスクが軽減されます。
- ③ 不意な始動を避けるため、電源プラグを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。
スイッチに指を掛けて運んだり、スイッチが入っている電動工具の電源プラグをさし込むと、不意に始動し事故を招く恐れがあります。
- ④ 電動工具の電源を入れる前に、レンチや調整キーをはずしてください。
工具の回転部分にレンチやキーなどを付けたままにしておくと、傷害を招く恐れがあります。
- ⑤ 無理な姿勢で作業をしないでください。
常に適切な足場とバランスを維持することで、予期しない状況でも電動工具をより適切に操作することができます。
- ⑥ きちんとした服装で作業してください。
 - だぶだぶの衣服や装飾品は着用しないでください。
 - 髪や衣服、および手袋を回転部に近づけないでください。
回転部に巻き込まれる恐れがあります。
- ⑦ 集じん装置が接続できる物は、適切に使用してください。
粉じんによる人体への悪影響を軽減することができます。

⚠ 警告

電動工具の使用および手入れ

- ① 無理に使用せず、用途に合った電動工具を使用してください。
用途に合った電動工具を使うことでより良く、安全な作業が行えます。
- ② スイッチで始動および停止操作のできない電動工具は事故を招く恐れがあるので、使用せず修理を依頼してください。
- ③ 誤作動防止のため、次の作業前は電動工具のスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
 - 準備や調整。
 - 付属品や別売部品の交換。
 - 保守・点検や保管。
 - その他、危険が予想される場合。このような安全対策によって電動工具を誤って始動させるリスクが軽減されます。
- ④ 使用しない電動工具は、子供の手の届かない所に保管し、電動工具に不慣れな者や取扱説明書を読んでいない者には電動工具を使用させないでください。
電動工具を扱い慣れていない者に渡すと事故の原因になります。
- ⑤ 電動工具の保守・点検を適切に行ってください。
 - 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すべての箇所に異常がないか確認してください。
 - 異常がある場合は、使用する前に電動工具の修理を行ってください。電動工具の保守が不十分であることが、事故の原因となります。
- ⑥ 先端工具は、鋭利かつ清潔に保ってください。
先端工具を適切に手入れし、先端を鋭利に整えておくことで、作業を円滑にし操作が容易になります。
- ⑦ 電動工具、付属品、アタッチメント、先端工具などは、作業条件や、実際の作業を考慮し、取扱説明書に従って適切に使用してください。
取扱説明書に書かれていない使用方法で作業すると、傷害を招く恐れがあります。
- ⑧ 電動工具は異常な高温、または低温の場所で使用すると能力を十分発揮できません。

整備

- ① 電動工具の修理は、修理専門要員が純正交換部品だけを用いて行ってください。
これにより電動工具の安全性を維持することができます。

その他の項目

- ① 取扱説明書はお読みになった後も、使用する方がいつでも見られる所に大切に保管し、利用してください。
他の人に電動工具を貸し出す際は、取扱説明書も一緒にお渡しください。

⚠ 警告

- ② 十分な防じん対策や飛散防止対策をしてください。
特に、人体に有害な成分を加工するときは注意してください。
- ③ アスベスト(石綿)周辺の環境下(除去作業を含む)で使用しないでください。
アスベストは、人体に肺がん等の重大な健康被害を発症させる物質です。
- ④ 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できます。
- ⑤ 作業前に確認してください。
 - 長い髪は、帽子やヘアカバーなどでおおってください。
 - 巻き込まれる恐れのある手袋はしないでください。
 - 安全の責任を負う人の監視または指示がないかぎり、補助を必要とする人が単独で使用しないでください。
 - 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、所定の機能を発揮するか確認してください。
 - コードや延長コードは事前に点検し、損傷している場合には修理・交換してください。
 - 屋外で延長コードを使用する場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルを使用してください。
- ⑥ 電動工具は取扱説明書に従い、正しく使用してください。
 - 小形の電動工具やアタッチメントは、大形の電動工具で行う作業には使用しないでください。
 - 安全に能率良く作業するために、電動工具の能力に合った負荷で作業してください。
 - 電動工具は指定された用途以外に使用しないでください。
- ⑦ 指定の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、および弊社カタログに記載されている指定の付属品やアタッチメント以外の物を使用しないでください。
- ⑧ メンテナンスをきちんと行ってください。
 - 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ください。
 - 注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
 - 損傷した保護カバー、その他の部品交換は、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、お買い求めの販売店に依頼してください。
 - この製品は、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、お買い求め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、事故やけがの原因になります。
 - アスベスト(石綿)周辺の環境下(除去作業を含む)で使用した電動工具の保守・点検・修理は受付できません。

二重絶縁について

二重絶縁とは、電気が流れる部分と手に触れる外枠部品との間が、異なる二つの絶縁物で絶縁されている構造のことです。たとえ一つの絶縁物がこわれても、もう一つの絶縁物で保護されるため感電しにくい構造です。

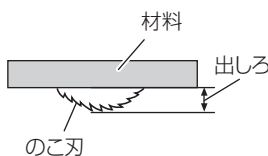
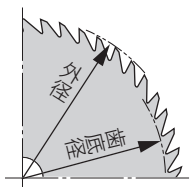
お求めの製品は二重絶縁構造であり、銘板に回マークで表示してあります。純正品以外の部品と交換したり、間違って組み立てたりすると二重絶縁構造でなくなります。電気系統の修理や部品の交換はお買い求めの販売店に依頼してください。

本製品の使用上のご注意

先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、深切り電子丸のこ / 深切り電子造作丸のこについて、次に述べる注意事項を守ってください。

⚠警告

- ① 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。
表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に速くなり、けがの原因になります。
- ② 直流電源、変圧器などのトランス類で使用しないでください。
製品の損傷を生じるだけでなく、事故の原因になります。
- ③ 保護カバーを固定しないでください。また、円滑に動くことを確認してください。
のこ刃が露出していると、けがの原因になります。
- ④ のこ刃は、銘板に表示してある範囲内ののこ刃を使用してください。また、歯底径が134 mm 以下ののこ刃は使用しないでください。
保護カバーのおおいが不完全となり、けがの原因になります。
- ⑤ 切断する材料は、安定性の良い台に置いてください。
- ⑥ 切り落とし寸前や切断中に、材料の重みでのこ刃が挟み付けられないように、切断する部分に近い位置を支える台を設けてください。
- ⑦ 材料の切り落とし側が大きいときは、切り落とし側にも安定性の良い台を設けてください。また、切り落とした材料がのこ刃と接触し、飛散するのを防止するために、台の高さは、のこ刃の出しろの3倍以上にしてください。



⚠警告

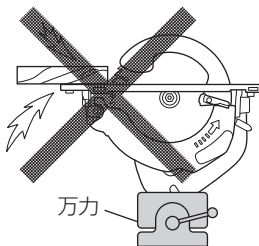
- ⑧ 使用中は、機体を確実に保持してください。
- ⑨ 使用中は、のこ刃や回転部、切りくずの排出部へ手や顔などを近づけないでください。
- ⑩ 切断途中や切断後、のこ刃を回転させたまま機体に戻さないでください。
スイッチを切り、回転が完全に止まってから機体を持ち上げるようにしてください。
回転させたまま機体に戻したり、持ち上げたりすると、キックバックが発生する原因になります。
- ⑪ ベンチスタンドを使用する場合は、スタンドを固定してください。
また、接触予防装置（保護カバー）を取付けてください。
ベンチスタンドがグラツいたり、接触予防装置がないと、けがの原因になります。
- ⑫ 使用中、機体が高温になったり、異常音、異常振動がしたりするときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼してください。
- ⑬ 誤って落としたり、衝撃が加わったりしたときは、のこ刃や機体などに破損や亀裂、変形がないことを点検してください。
- ⑭ 雨または湿気がある状態にさらさないでください。
雨の中や湿った場所で使用・放置・保管をしないでください。故障や感電、発煙の恐れがあります。

⚠注意

- ① 付属品や別売部品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。
- ② のこ刃にヒビ、割れなどの異常がないことを確認してから使用してください。
- ③ 使用中は、軍手など巻き込まれる恐れがある手袋を着用しないでください。
- ④ 作業前に、周囲の安全を確認してから空転させ、機体の振動やのこ刃の面振れなどの異常がないことを確認してください。
- ⑤ ブレーキが働くときの反発力に注意してください。
機体を落としたりし、けがの原因になります。
- ⑥ 切断する材料の下に障害物がないことを確認してください。
キックバックが発生する原因になります。

⚠️ 注意

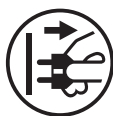
- ⑦ 材料に釘などの異物が付いてないことを確認してください。また、用途以外の材料（金属など）は切断しないでください。
この刃の破損や、キックバックが発生する原因になります。
- ⑧ 切断しようとする材料の上に手を置いたり、コードを材料の上に載せたまま作業しないでください。
手を切ったり、コードを切断し、感電の恐れがあります。
- ⑨ 回転するのこ刃で、コードを切断しないよう注意してください。
感電の恐れがあります。
- ⑩ 機体を万力などで保持した使い方はしないでください。
- ⑪ 高所作業のときは、下に人がいないことを確かめてください。また、コードを引っ掛けたりしないでください。
機体や材料などを落としたとき、事故の原因になります。
- ⑫ 回転させたまま、台や床などに放置しないでください。
- ⑬ LEDライトをのぞき込んで、直接ライトの光を目に当てないでください。
- ⑭ スイッチパネルに強い衝撃を与えたり、破いたりしないでください。
- ⑮ 機体を作業台や床に置くときは、のこ刃の回転が完全に停止して、保護カバーで、のこ刃がおおわれていることを確認してください。
機体が自走して、けがの原因になります。



○ 騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制があります。ご近所に迷惑をかけないように、規制値以下でご使用になることが必要です。状況に応じ、しゃ音壁を設けて作業してください。

⚠️ 警告マークについて

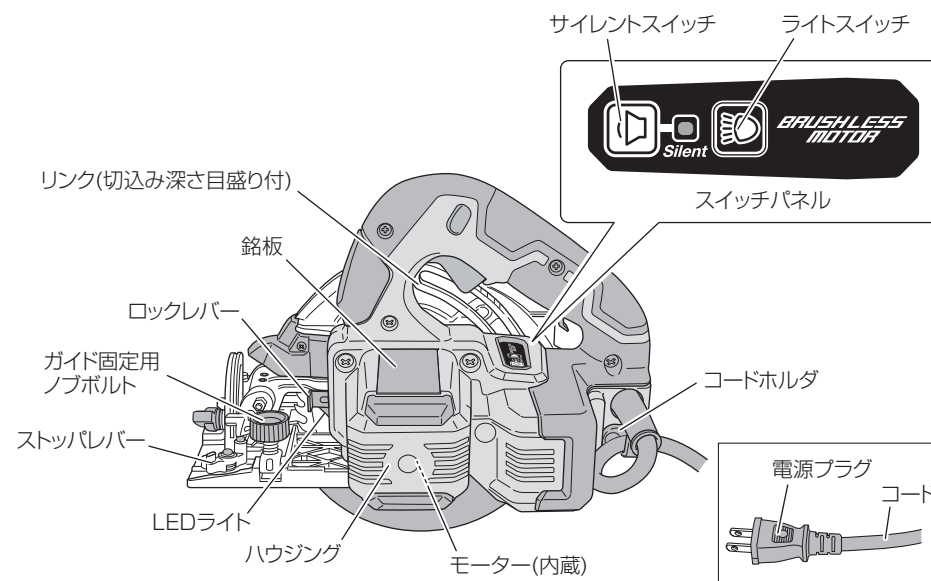
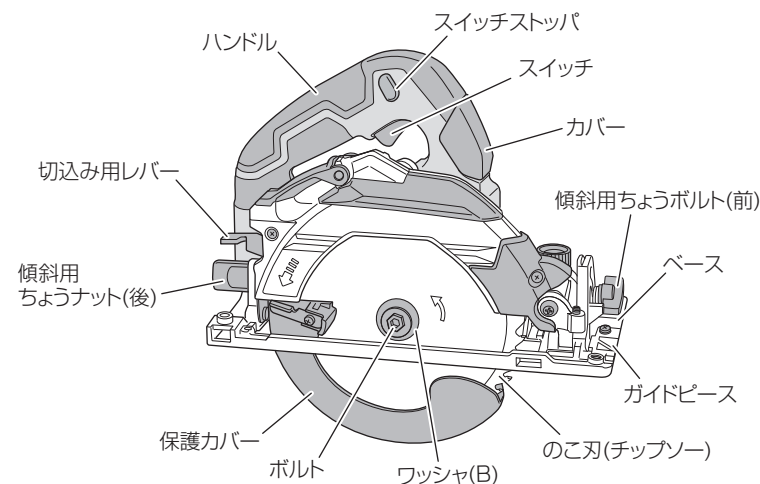


このマークのある操作・手順では、必ずスイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いてください。
電源プラグをコンセントにさしたまま準備や点検、のこ刃の交換などをすると、予期できない作動を招いて事故やけがの原因になります。

用途

- 各種木材の切断
- 各種化粧板、薄物樹脂板、軟質新建材の切断

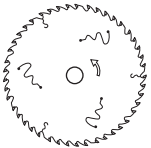
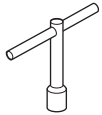
各部の名称



仕 様

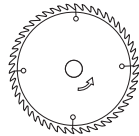
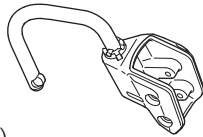
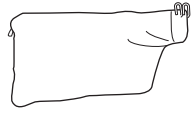
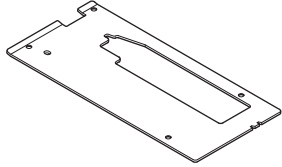
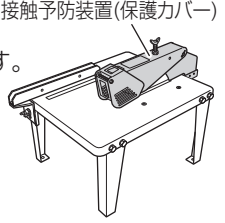
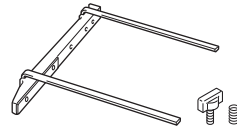
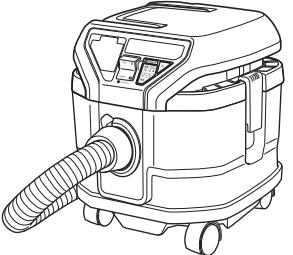
形 名	C 6MEY2
使 用 電 源	単相交流 50/60 Hz 共用 電圧 100 V
最大切込み深さ	66 mm (90°) / 46 mm (45°) / 57 mm (逆 5°)
使用できるのこ刃	外径 160 ~ 165 mm × 穴径 20 mm
無 負 荷 回 転 数	パワーモード時: 4,500 min ⁻¹ {回/分} サイレントモード時: 2,000 min ⁻¹ {回/分}
全 負 荷 電 流	12 A
消 費 電 力	1,050 W
モ ー タ ー	ブラシレス
寸 法	271 × 250 × 185 mm (全長×高さ×全幅)
質 量	2.8 kg (のこ刃、コードを除く)
コ ー ド	2 心キャブタイヤケーブル 5 m
LED ラ イ ト	白色 LED

標準付属品

品 名	仕 様	- / B	N / NB
スーパーチップソー ^{クロシャチ} 黒鯨 (本体装着) 外形 165 mm 穴径 20 mm 刃数 45 P		1 枚	(別売)
ボックススパナ		1 個	1 個

別売部品 (別売部品は生産を打ち切る場合がありますので、ご了承ください。)

詳しくは、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

のこ刃・チップソー 各種取りそろえております。 用途に応じてお選びください。 	ダストアダプタ  (P.35「ダストアダプタについて」参照)
フック 単管 (φ48) や木材 などにつり下げる ときに便利です。 (P.32「フック」参照) 	ダストバッグ  (P.35「ダストバッグ」参照)
フッ素プレート 材料との摩擦が少なく、 滑らかな切断を 可能にします。 	丸のこベンチスタンド (接触予防装置付) PS7-BS3 丸のこで定置作業 をする場合に用います。  使用できるのこ刃: 外径 157 ~ 165 mm
ガイド ガイドバー 1 本の丸のこ用ガイドです。 	集じん機 / コードレス集じん機 本製品は、集じん機 / コードレス集じん機 に接続して使用することができます。 ご使用になる集じん機に応じて、ゴムア ダプタ、またはジョイントをお買い求め ください。 (P.36「集じん機」参照)
ロングガイド ガイドバー前後 2 本 のロングガイドです。 	 (コードレス集じん機 RP 80YB (SC))

ご使用前の準備

●作業場は整頓をし、明るくしてお使いください

●漏電しゃ断器の設置

本製品は二重絶縁構造のため、法令により漏電しゃ断器の設置は免除されています。しかし、万一の感電を防止するためにも漏電しゃ断器が設置されている電源に接続することをお勧めします。

●延長コードを使う場合

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ご使用ください。

右表は使用できるコードの太さと、最大の長さです。

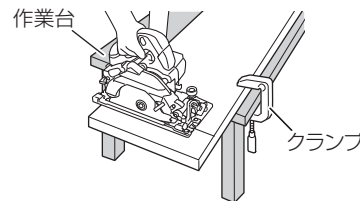
これ以上長いコードを使用すると、電流が十分流れず製品の能率が落ち、故障の原因になります。

コードの太さ (mm ²) (導体公称断面積)	最大の長さ (m)
1.25	10
2	15
3.5	30

※ 導体公称断面積は、コードに表示されています。

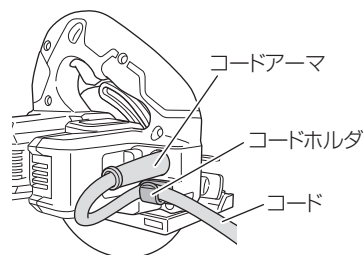
●作業台(木製)を用意します

- のこ刃が材料の下面より出ますので、作業台の上に置いて材料を切断します。
- 材料の切り残し側を、しっかり押さえてください。
- クランプなどでしっかり固定すれば、両手で作業することができます。



●コードホルダを使う場合

コードホルダを使用し、図のようにコードを機体の後側に出すことができます。作業により、コードが邪魔になる場合はコードを引っ掛けて、コードの向きを変えてください。



基本機能について

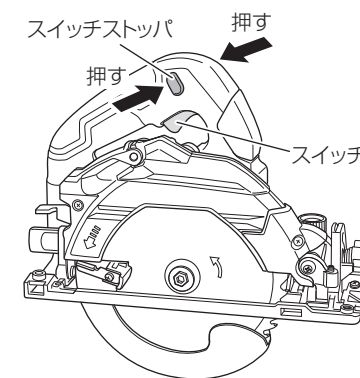
●スイッチの操作について

スイッチを引きながらスイッチストッパを矢印側に押すと、ON 状態をキープできます。

スイッチが入った後は、スイッチをはなしても、のこ刃は回転を続けます。

再度スイッチを引いて戻すと、のこ刃の回転にブレーキがかかり停止します。

注 スイッチが入っている状態で、電源プラグをコンセントにさし込んでも起動しない構造となっています。スイッチをはなし、再度スイッチを引くと起動します。



●サイレント機能について

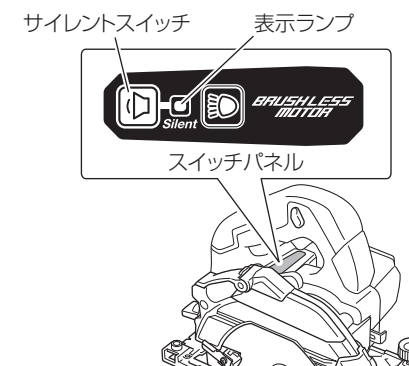
サイレントスイッチを押すごとに、作業モードが替わります。

サイレントモード時は、表示ランプが点灯します。

サイレントモードでは、モーターの最高回転数を低くすることで、騒音を抑え効率の良い作業ができます。

サイレントモードで作業していても、負荷が大きくなるとパワーモードに自動的に替わります。負荷が小さくなるとサイレントモードに自動的に戻ります。

注 スイッチの入/切、電源プラグの抜き/さしをしても、設定したモードは維持されます。



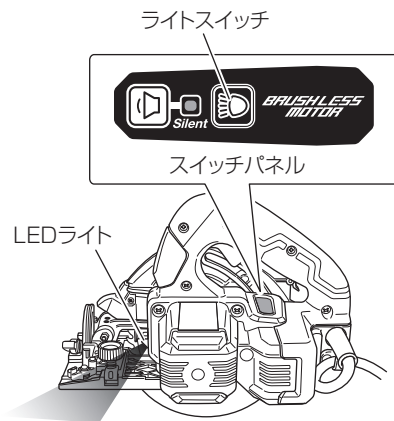
モード	パワー	サイレント
表示ランプの点灯状態	Silent	Silent
最高回転数	4,500 min ⁻¹ {回/分}	無負荷回転数: 2,000 min ⁻¹ {回/分} 過負荷回転数: 4,500 min ⁻¹ {回/分}

●LED ライトの使い方

スイッチパネルのライトスイッチを押すとLEDライトが点灯します。

注 ●LED ライトが点灯した状態で電源プラグをコンセントから抜くと消灯しますが、再度電源プラグをコンセントにさし込むと、同時にLED ライトが点灯します。

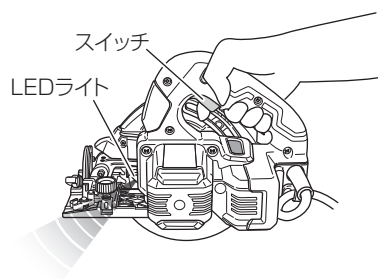
- LED ライトのレンズ部に付着したごみは、柔らかい布などでふき取り、傷が付かないようにしてください。



●LEDライトの警告シグナルについて

本製品は、機体を保護する機能が付いており、作業中に各保護機能が作動すると、スイッチを引いている間とスイッチをはなしてから約3秒間、LEDライトが以下のように点滅してお知らせします。

各保護機能が作動したときは、直ちにスイッチから指をはなし、対処方法に従ってください。



保護機能	LED ライトの表示	対処方法
過負荷保護	0.1 秒点灯 / 0.1 秒消灯  (早い点滅)	大きな負荷となった原因を取り除いてください。
温度保護	0.5 秒点灯 / 0.5 秒消灯  (遅い点滅)	機体を十分に冷ましてください。

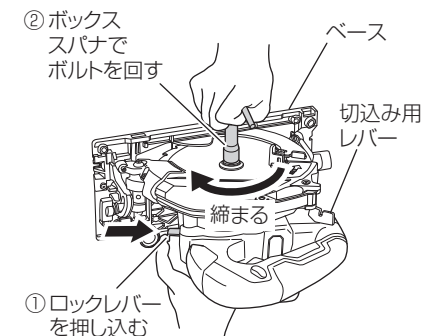
ご使用前の点検

2 この刃の締付けを確認する



- ロックレバーを押し込みながら、付属のボックススパナでボルトを時計方向に回すと、のこ刃の回転が止まる位置があります。その状態のまま締付けます。

- ボックススパナでボルトを締付ける際、ベースが邪魔になるときは切込み用レバーをゆるめベースを動かして切込み深さを浅くしてください。



のこ刃を締付けた後、ロックレバーが元の位置に戻ることを確認してください。

警告

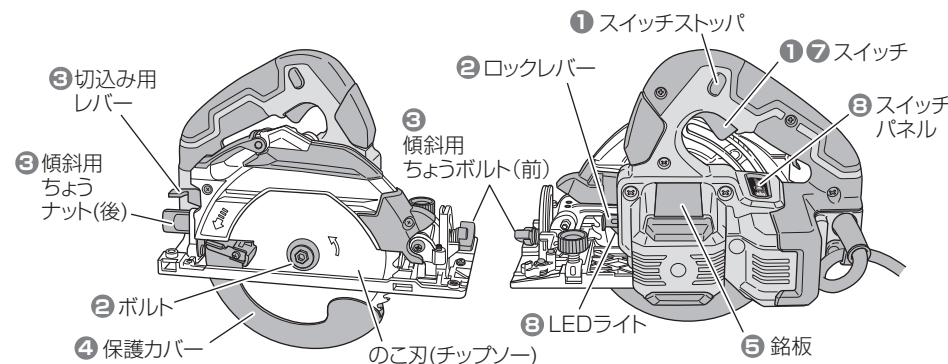
①スイッチストッパがはずれない場合、
②ロックレバーが元の位置に戻らない
場合は、直ちに使用を中止し、お買い求
めの販売店に修理を依頼してください。

1 スイッチが切れていることを確かめる



- 本製品は、スイッチが入っている状態で電源プラグをコンセントにさし込んでも起動しない構造となっていますが、事故防止のためスイッチが切れていることを確認してください。

●スイッチを引き、スイッチストップがはずれていることを確認してください。
(P.12「スイッチの操作について」参照)

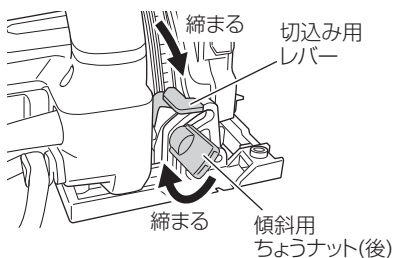
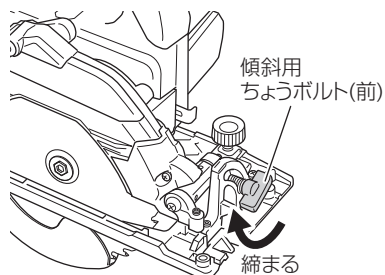


⚠ 警告

④ 保護カバーが円滑に動かない場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

3

傾斜用ちょうボルト(前)、
傾斜用ちょうナット(後)、
切込み用レバーの締付けを
確かめる

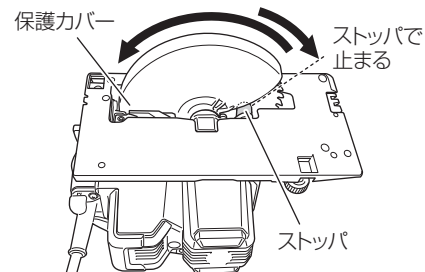


4

保護カバーの動きを
確かめる



- 保護カバーは、のこ刃が体に触れることを防ぎます。
のこ刃をおおように、円滑に動くことを確認してください。
- ベース面を垂直に立てたとき、保護カバーとストッパにすき間がないことを確認してください。



5

電源を確かめる



- 銘板に表示してある電源でご使用ください。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速くなり、機体が破壊する恐れがあります。
- 直流電源、昇圧器などのトランス類で使わないでください。機体の損傷を生じるだけでなく、事故の原因になります。

6

コンセントを確かめる

電源プラグをコンセントにさし込んだ際に、ガタつきがあるときは修理が必要です。
そのまま使用すると危険です。電気工事店に相談してください。

7

ブレーキがかかることを
確かめる

本製品はスイッチを切ると同時に、のこ刃の回転にブレーキがかかる構造になっています。
使用前に、ブレーキがかかることを確認してください。

注 溶接機の近くでは、使用しないでください。
溶接機の近くで作業すると、回転が不安定になることがあります。

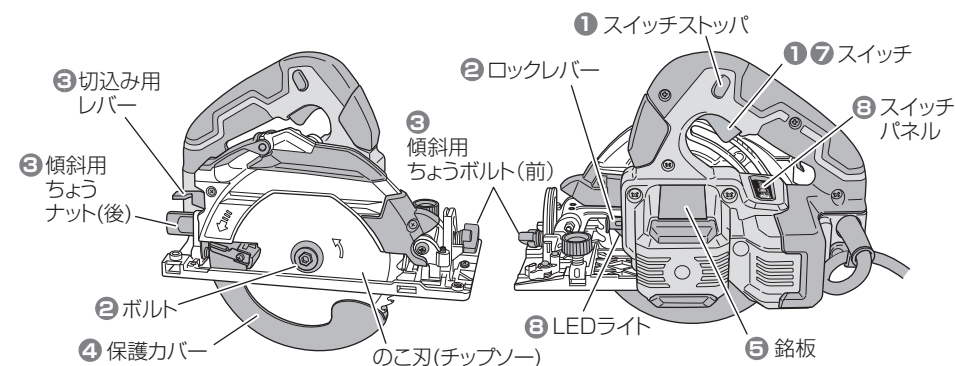
⚠ 警告

⑦ ブレーキが正常に作動しない場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

8

ライトの点灯を確かめる

- スイッチパネルのライトスイッチを押すと点灯し、再度押すと消灯します。
- ライトは、刃先の左右両側を照射します。



キックバックについて

キックバックとは

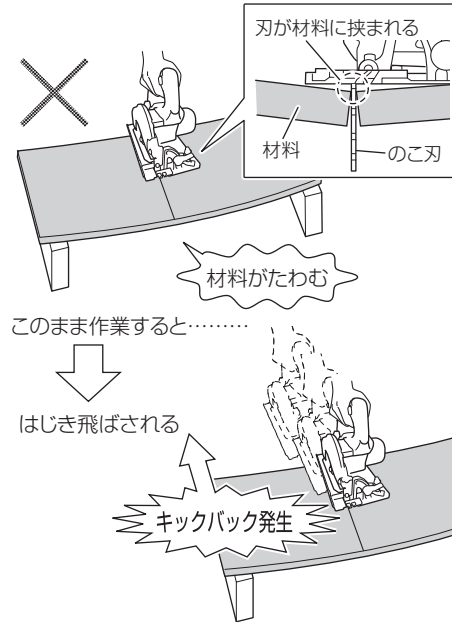
回転中ののこ刃に、急激に大きな負荷がかかり、回転数が急速に低下したとき、反発によって材料もしくは機体が作業者側にはじき飛ばされる現象です。

キックバックを発生させる原因

キックバックを発生させる原因としては

- ① 材料によるのこ刃の挟み込み
- ② 曲線切りなど、機体をこじる作業
- ③ 材料にのこ刃の刃先を当てた状態での起動

ほかにも、劣化したのこ刃の使用やかたい未乾燥材の切断、過度に深い切込み設定、過大な押し付けなど、複合的な原因があります。



キックバックを避けるには

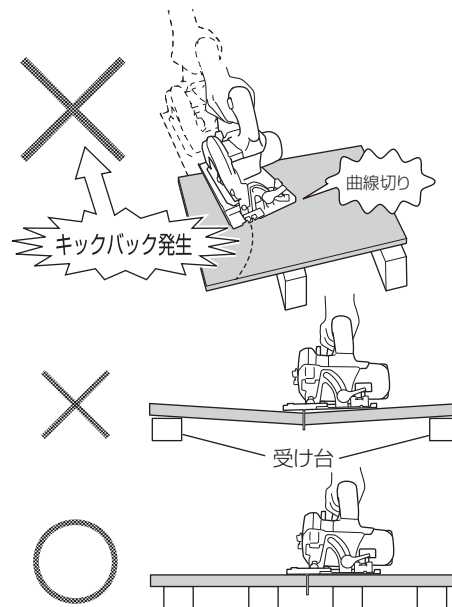
材料によるのこ刃の挟み込みは、キックバックが発生する最大の原因です。

材料の設置方法を注意することで、のこ刃の挟み込みを少なくすることができます。

材料の下に受け台を適切に設置します。

切断する材料が長い場合、端部に近い所に受け台を設置すると、切断中に材料がたわんで、のこ刃を挟み込みます。

切断する部分に近い位置に受け台を設置するか、切り落とし側にも同じ高さの受け台を設置してください。



キックバック軽減システムについて

本製品は、モーターの回転数の変化を監視し、のこ刃の挟み込み等により、モーターの回転速度が急速に低下したとき、瞬時にモーターを停止することで、キックバックの動きを軽減する「キックバック軽減システム」が搭載されています。

キックバック軽減システムが作動したら…

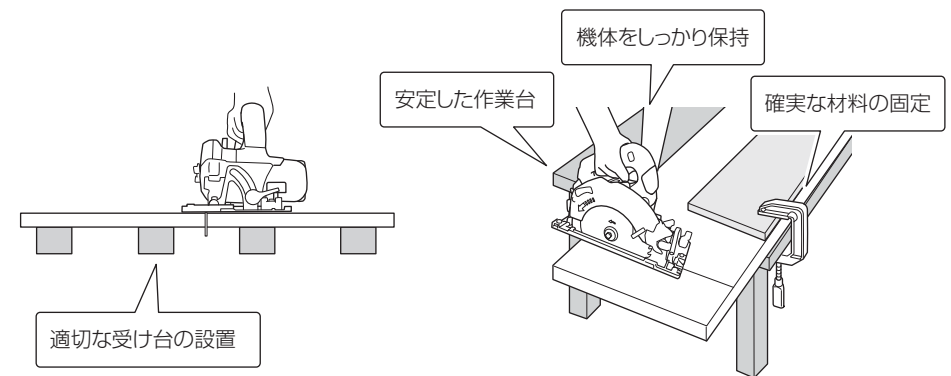
キックバック軽減システムが作動してモーターが停止したときは、

- ① 直ちに機体のスイッチを切る
- ② のこ刃にかかった負荷の原因を確認する
- ③ 過負荷となった原因を取り除く
- ④ 再度スイッチを入れる
- ⑤ 切断を再開する

注意していただきたいこと

「キックバック軽減システム」は、作業時の状況・条件等により作動しない、あるいは性能を十分に発揮できない場合があります。

作業時は、確実な材料の設置・固定および機体の保持を行ってください。

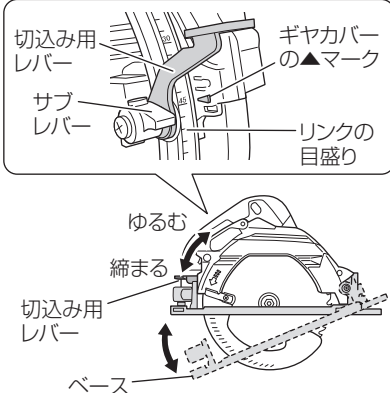


直角に切断する

1

切断する材料の厚みに 応じて切込み深さを 調整する

- 切込み用レバーをゆるめ、ベースを上下させて調整し、切込み用レバーを締付けてベースを固定します。
- リンクおよび保護カバーには、のこ刃外径 165 mm 用のリンクの目盛りが付いています。目盛り線は 3 mm (1 分) 刻みです。
- ギヤカバーの▲マークに目盛りを合わせてください。
- ベースとのこ刃が直角のときは、この目盛りを目安に切込み深さが調整できます。



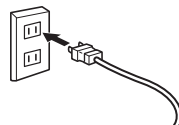
- 注**
- 目盛り線は目安のため正確に調整するときは、のこ刃のでばり量を実測してください。
 - 切込み用レバーの操作がしにくい場合、サブレバーで仮締めすることができます。その後、本締めしてください。

警告

切込み深さの調整後、ベースがしっかり固定されていることを確認してください。

2

電源プラグをコンセントに さし込む



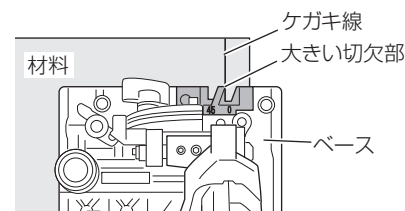
警告

- 切断中に機体をこじったり、強く押し付けたりしないでください。キックバックが発生する原因になります。また、のこ刃の寿命を短くします。
- のこ刃を上向き、横向きにした使い方はしないでください。

3

ケガキ線に合わせる

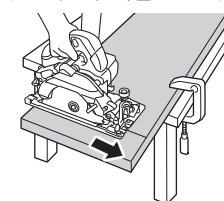
材料の上に機体(ベース)を載せ、ケガキ線にガイドピース切欠部を合わせます。大きい切欠部(0°傾斜時使用)を目安にしてください。



4

スイッチを入れ、ゆっくり 前方に進める

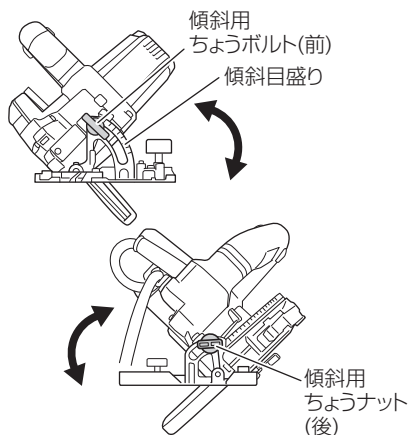
- のこ刃が材料に触れない状態でスイッチを入れ、そのまま機体をゆっくり前方に進め、切り終わるまでこの状態を保つようにします。
- ひき肌をきれいにするには、一定の速さでまっすぐに進めてください。



傾斜切断する (+45° 方向)

1 傾斜角度を調整する

- 傾斜用ちょうボルト(前)、および傾斜用ちょうナット(後)をゆるめ、傾斜角度を調整します。
のこ刃をベースに対して、最大 45° まで傾けることができます。



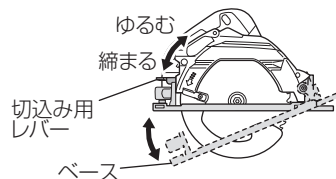
- 傾斜用ちょうボルト締付け部に、5° 刻みの傾斜目盛りが付いています。正確な角度で切断したい場合は、ベースとのこ刃の角度を定規で実測してください。

警告

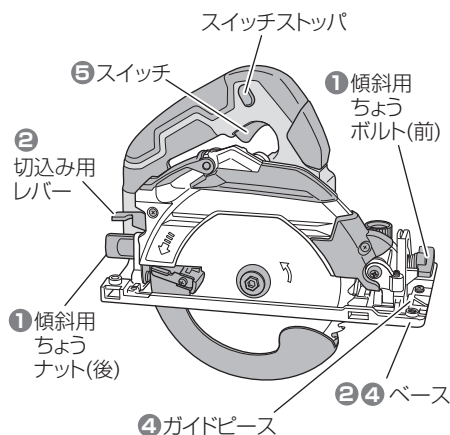
調整後、傾斜用ちょうボルト(前)、傾斜用ちょうナット(後)、および切込み用レバーをしっかりと締付けてください。

2 切断する材料の厚みに応じて切込み深さを調整する

切込み用レバーをゆるめ、ベースを上下させて調整し、切込み用レバーを締付けてベースを固定します。



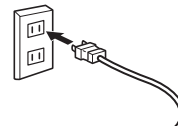
- 注** リンクおよび保護カバーに付いている目盛り線は、傾斜切断のときは使用できません。
切込み深さを調整するときは、のこ刃のでばり量を実測してください。



警告

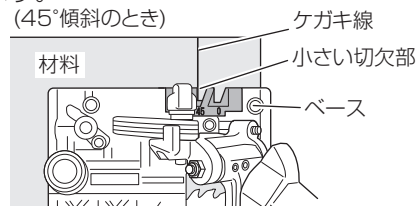
- 切断中に機体をこじったり、強く押し付けたりしないでください。
キックバックが発生する原因になります。また、のこ刃の寿命を短くします。
- のこ刃を上向き、横向きにした使い方はしないでください。

3 電源プラグをコンセントにさし込む



4 ケガキ線に合わせる

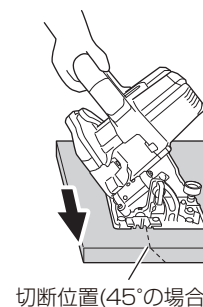
45° 傾斜するときは、材料の上に機体(ベース)を載せ、ケガキ線にガイドピースの小さい切欠部を目安に合わせます。



- 注**
- のこ刃の回転が安定してから切断を始めてください。
 - ロックレバー(P.8 の図参照)は、のこ刃軸を固定しますので、モーター運転中は押さないでください。
 - 材料からベース底面が浮き上がった状態で切断しないでください。
 - のこ刃のロック等により切断を途中で中断したときは、スイッチを切り最初の切断位置まで機体を戻してから、再度スイッチを入れ切断を始めてください。

5 スイッチを入れ、ゆっくり前方に進める

- のこ刃が材料に触れない状態でスイッチを入れ、そのまま機体をゆっくり前方に進め、切り終わるまでこの状態を保つようにします。
- ひき肌をきれいにするには、一定の速さでまっすぐに進めてください。

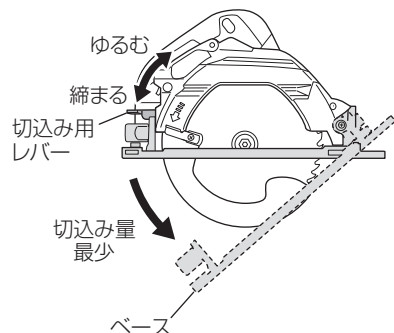


傾斜切断する (-5° 方向)

1 切込みを浅くする



切込み用レバーをゆるめ、のこ刃の切込み量を最小にします。

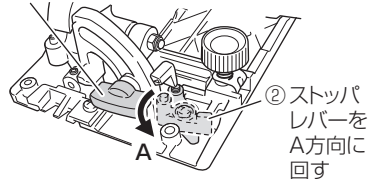


2 機体を傾斜させる

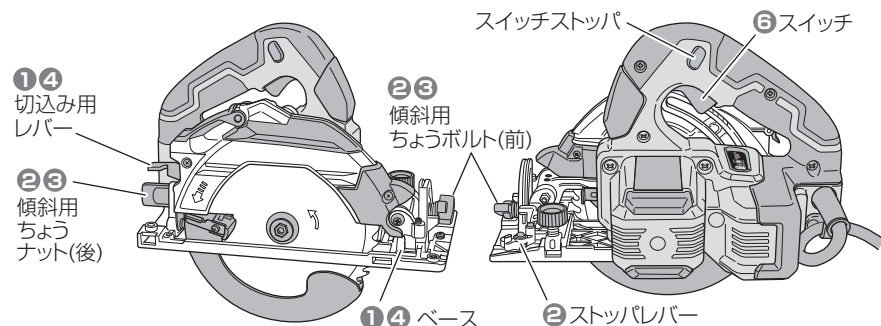
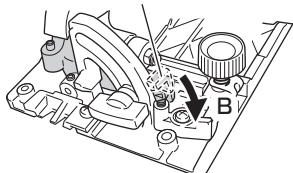


傾斜用ちょうボルト(前)、および傾斜用ちょうナット(後)をゆるめ、ストッパレバーを矢印 A 方向に回しながら、機体を矢印 B 方向に傾斜させます。

① 傾斜用ちょうボルト(前)をゆるめる



③ ベベルプレートを B 方向に傾斜させる



警告

調整後、傾斜用ちょうボルト(前)、傾斜用ちょうナット(後)、および切込み用レバーをしっかりと締付けてください。

警告

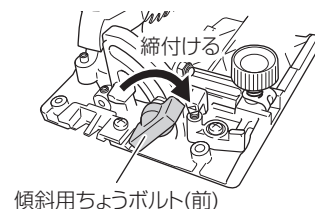
- 切断中に機体をこじったり、強く押し付けたりしないでください。キックバックが発生する原因になります。また、のこ刃の寿命を短くします。
- のこ刃を上向き、横向きにした使い方はしないでください。

- 注**
- のこ刃の回転が安定してから切断を始めてください。
 - ロックレバー (P.8 の図参照) は、のこ刃軸を固定しますので、モーター運転中は押さないでください。
 - 材料からベース底面が浮き上がった状態で切断しないでください。
 - のこ刃のロック等により切断を途中で中断したときは、スイッチを切り最初の切断位置まで機体を戻してから、再度スイッチを入れ切断を始めてください。

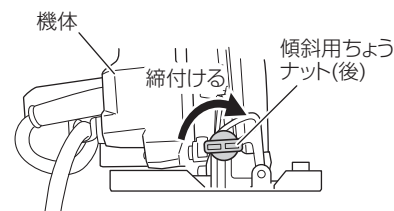
3 傾斜用ちょうボルト(前)、傾斜用ちょうナット(後)を締付ける



機体傾斜後、傾斜用ちょうボルト(前)、および傾斜用ちょうナット(後)をしっかりと締付けます。



傾斜用ちょうボルト(前)



4 切断する材料の厚みに応じて切込み深さを調整する



- 注**
- リンクおよび保護カバーに付いている目盛り線は、傾斜切断のときは使用できません。
切込み深さを調整するときは、のこ刃のどばり量を実測してください。

5 電源プラグをコンセントにさし込む

6 スwitchを入れ、ゆっくり前方に進める

のこ刃の交換

 この作業時は必ずスイッチを切り、プラグを抜いてください。

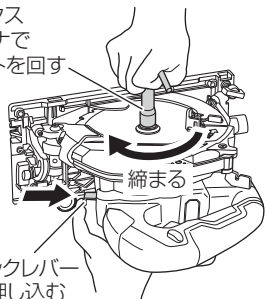
警告

- のこ刃の交換は、安定した台や床の上で行ってください。
- ボルトの着脱は、付属のボックスパナで作業してください。付属以外の工具を使用すると、締めすぎや締め付け不足になります。

1 のこ刃軸を固定する

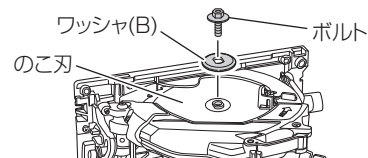
ロックレバーを押し込みながら、付属のボックススパナで、ボルトを反時計方向に回すと、のこ刃の回転が止まる位置があります。この状態でのこ刃軸が固定されます。

② ボックススパナでボルトを回す



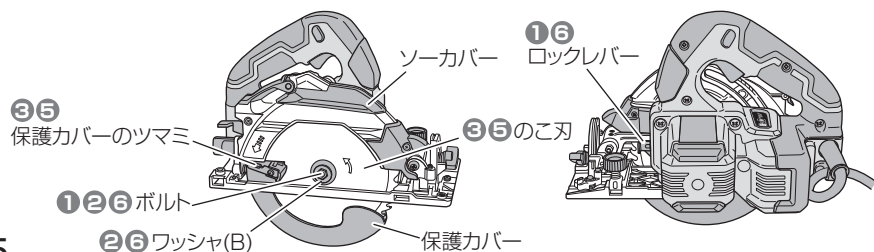
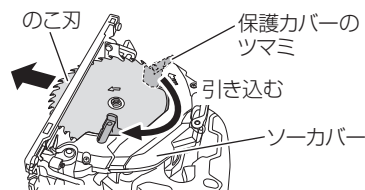
① ロックレバーを押し込む

2 ボックススパナを反時計方向に回し、ボルトとワッシャ(B)をはずす



3 のこ刃を取りはずす

保護カバーのツマミを持って、保護カバーをソーカバーの中に引き込み、のこ刃を取りはずします。

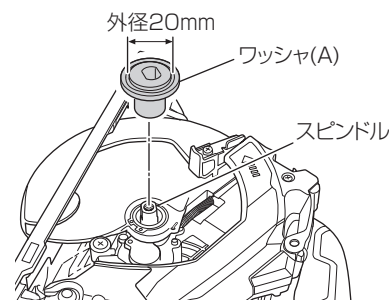


注 この刃の取付け前にソーカバー内側やスピンドル、ワッシャ(A)、ワッシャ(B)に付いている切りくずをよくふき取ってください。

注 ワッシャ(A)、ワッシャ(B)は機体に取付けてある物を使用してください。

4 ワッシャ(A)の穴形状をスピンドルの形状に合わせてさし込む

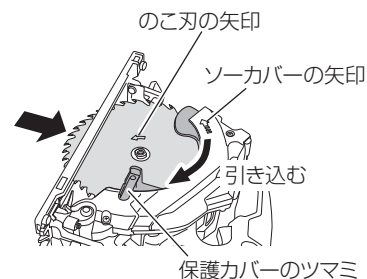
ワッシャ(A)は、穴径 20 mm ののこ刃だけが取付けできるようになっています。



注 切断トイシは使用できません。

5 のこ刃を取付ける

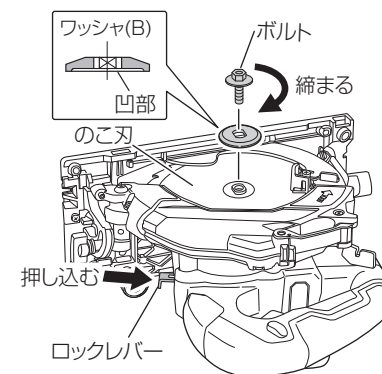
保護カバーのツマミを持って、保護カバーをソーカバーの中に引き込み、のこ刃の矢印がソーカバーの矢印方向と一致するようにのこ刃を取付けます。



6 のこ刃を固定する

ワッシャ(B)の凹部をのこ刃側にして取付け、ロックレバーを押し込みのこ刃軸を固定して、付属のボックススパナで、ボルトを時計方向にしっかりと締め付けます。

(P.14「ご使用前の点検」②参照)



のこ刃を締め付けた後、ロックレバーが元の位置に戻ることを確認してください。



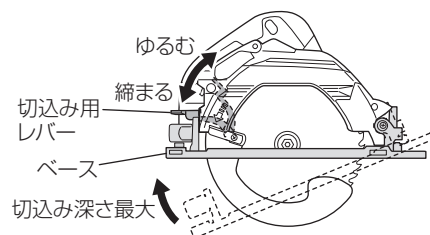
各種調整方法について

● 平行度の微調整

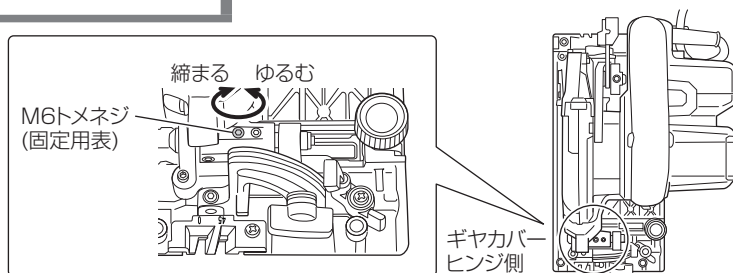
ベース側面とのか刃の平行度を M6 トメネジ (3 個) で微調整できます。

平行度がズレた場合は次のように調整してください。

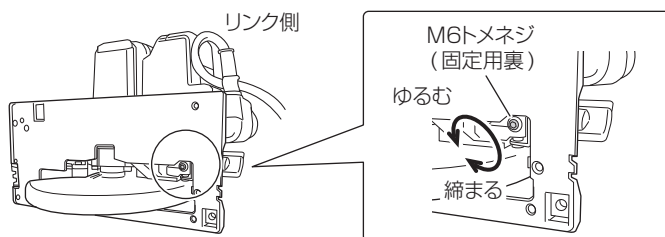
- 1 傾斜角度が 90° の位置で調整します。切込み深さが最大になる位置でベースを固定します。



- 2 ギヤカバーヒンジ側の M6 トメネジ (固定用表) を、お手持ちの六角棒スパナ (3 mm) でゆるめます。

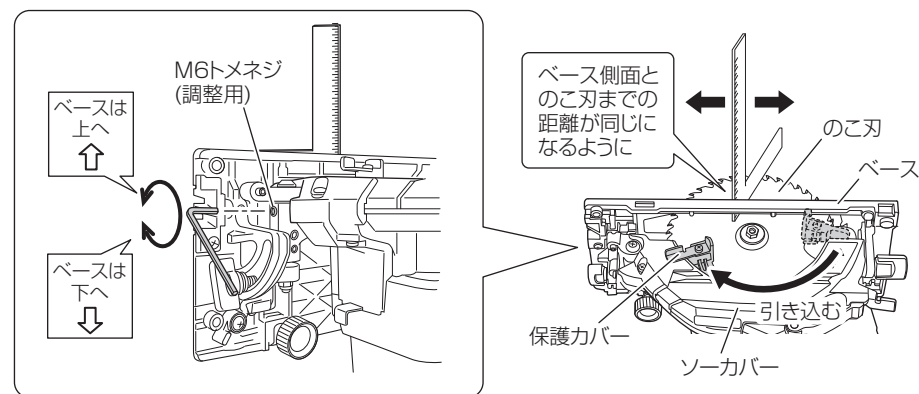


- 3 リンク側の M6 トメネジ (固定用裏) をお手持ちの六角棒スパナ (3 mm) でゆるめます。



- 4 保護カバーをソーカバーの中に引き込み、スコヤなどをベースに沿わせます。

2 3 により、M6 トメネジ (調整用) を回すことでベースが動きます。ベース側面と、のか刃までの距離が全体で同じになるように、スコヤで測定しながら M6 トメネジ (調整用) をお手持ちの六角棒スパナ (3 mm) 等で回してベース位置を調整します。



- 5 平行度調整後、リンク側、ギヤカバーヒンジ側 (ゆるめの逆手順) の順に M6 トメネジ (固定用裏/表) をしっかりと締付けます。

● 傾斜角度の微調整

90°と45°の傾斜角度（ベース底面とのか刃の角度）を微調整できます。

角度がズレた場合は次のように調整してください。

90°の場合

1 角度調整ねじ(90°用)を、お手持ちの六角棒スパナ(2.5mm)でゆるめます。

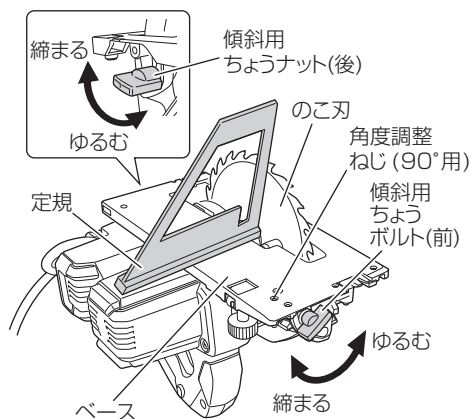
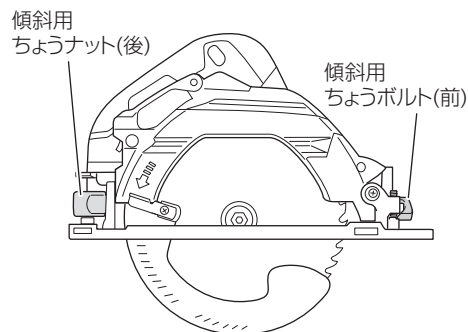
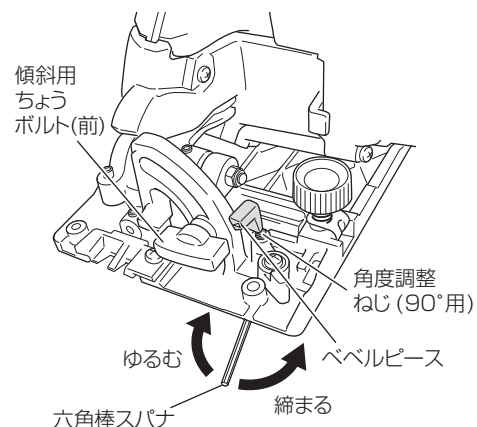
2 傾斜用ちょうボルト(前)と傾斜用ちょうナット(後)をゆるめます。

3 ベース底面とのか刃に定規を当てて角度を出し、傾斜用ちょうボルト(前)をしっかりと締付けます。

4 角度調整ねじ(90°用)を、ベベルピースに突き当たるよう締付けます。

5 調整後、傾斜用ちょうボルト(前)と傾斜用ちょうナット(後)をしっかりと締付けます。

6 定規でのか刃とベース底面が90°になっていることを確認してください。



45°の場合

1 角度調整ねじ(45°用)を、お手持ちの六角棒スパナ(2.5mm)でゆるめます。

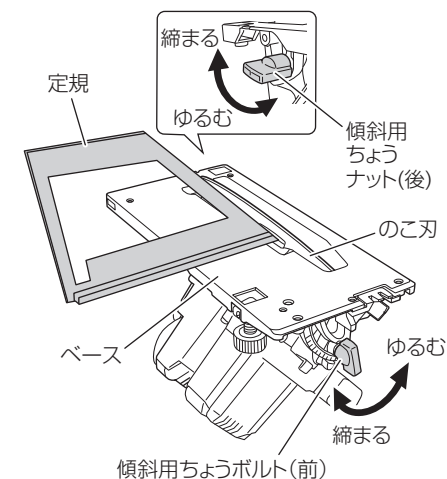
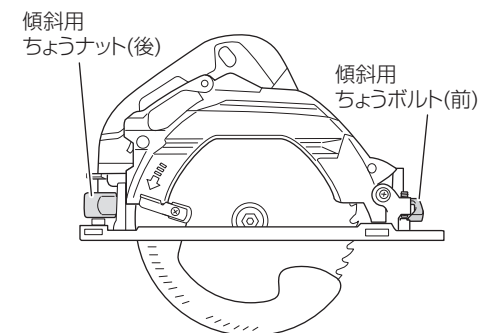
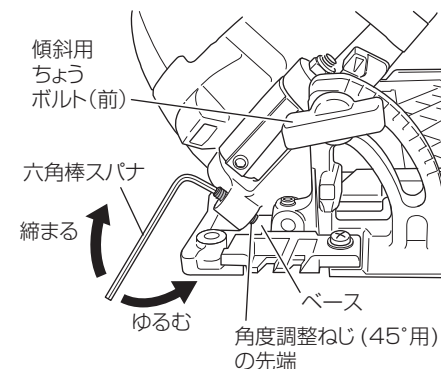
2 傾斜用ちょうボルト(前)と傾斜用ちょうナット(後)をゆるめます。

3 ベース底面とのか刃に定規を当てて角度を出し、傾斜用ツマミ(前)をしっかりと締付けます。

4 角度調整ねじ(45°用)を、ベースに突き当たるよう締付けます。

5 調整後、傾斜用ちょうボルト(前)と傾斜用ちょうナット(後)をしっかりと締付けます。

6 定規でのか刃とベース底面が45°になっていることを確認してください。

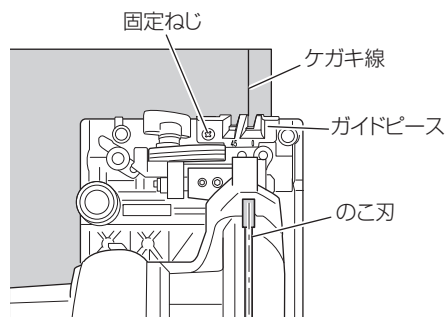
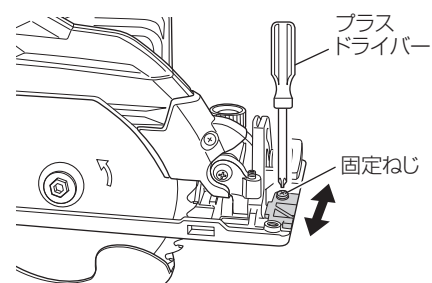


●ガイドピースの微調整

ガイドピースの取付け位置を微調整できます。

出荷の際には、ガイドピース切欠部の直線部分をのこ刃の刃部側面に合わせてありますが、取付け位置がズレた場合は、ガイドピースの固定ねじをゆるめ、位置を調整してください。

お手持ちのプラスドライバーで固定ねじをゆるめ、ガイドピースを左右に動かし位置を調整してください。

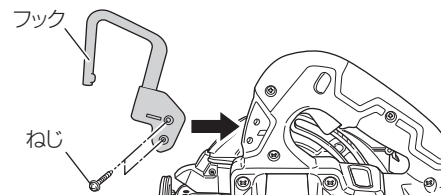
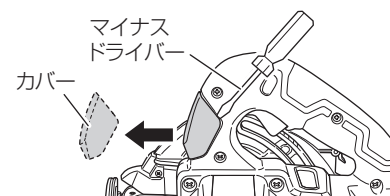


別売部品の取付け方

●フック

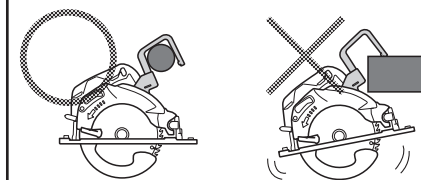
マイナスドライバーをすき間にさし込んで、ハンドルからカバーをはずします。

ハンドルにねじでしっかり固定します。



⚠注意

- 電源プラグをさしたまま、フックを使用しないでください。
- ベルトやズボンなど人体へのつり下げはしないでください。
- 高所ではフックを使用しないでください。
- つり下げた状態で機体を引かないでください。
- フックは確実に掛けてください。
- コードはひもなどで束ねてください。

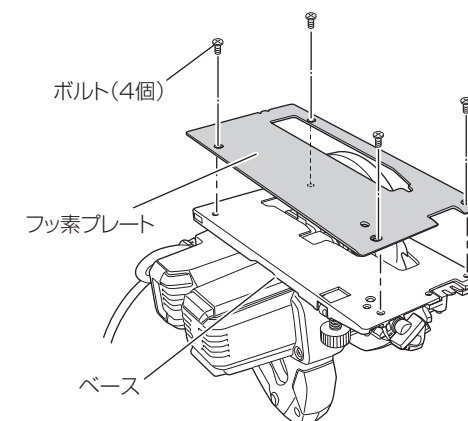


●フッ素プレート

ベースにボルトでしっかり固定します。

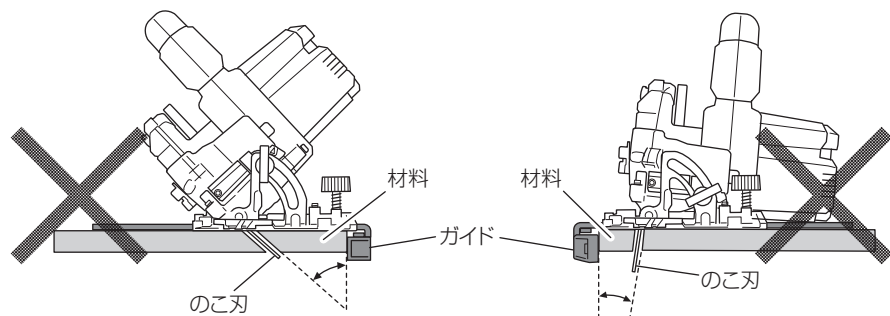
注 ●最大切込み深さが 2.5 mm 浅くなります。

- 木材以外を切断すると、フッ素コートがはがれ、ベースの滑りが悪くなります。
- フッ素コーティングされたベース面は、滑りが良いためモーター部に無理がかかりやすくなっています。機体を強く押しすぎないでください。



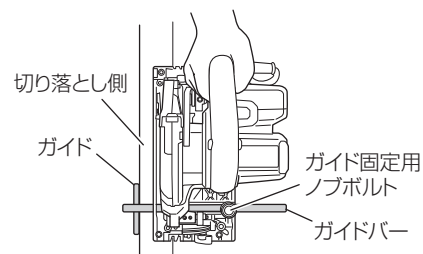
⚠ 警告

ガイドやロングガイドを使用する際、のこ刃とガイドの間に切り落とした材料が挟まるような傾斜切断はしないでください。思わぬけがの原因になります。



●ガイド

- ① ガイドバーを、ベース側面（切り落とし側）前方の穴に通します。
- ② ガイドを左右に動かして切断位置を調整し、ガイド固定用ノブボルトを締付け、ガイドバーをしっかりと固定します。

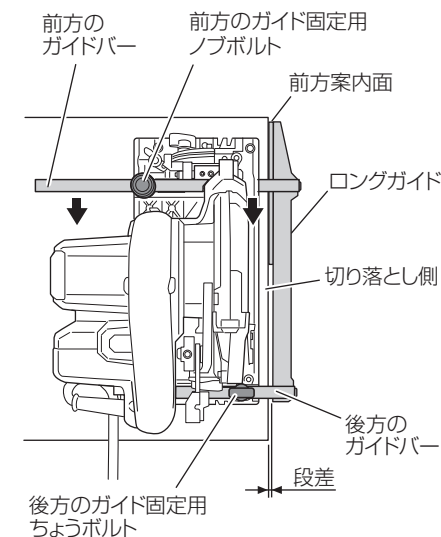


●ロングガイド

通常のガイドより材料の端面に対して、より安定した平行度で切断することができます。後方のガイド固定用ちょうボルトは、ロングガイドに付属の物を使用してください。

通常の取付け

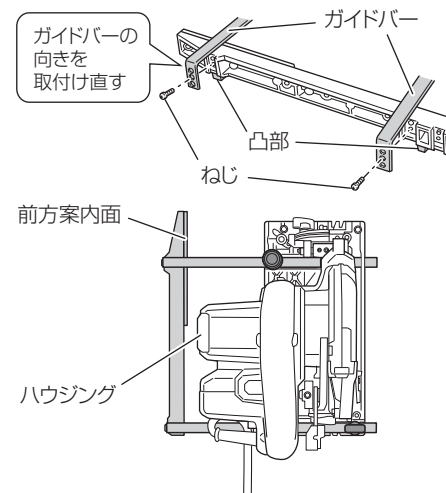
- ① 前後のガイドバーをベース側面（切り落とし側）の穴に通し、ロングガイドを左右に動かして切断位置を調整します。
- ② 前方のガイドバーを矢印側に押し付けながら、最初に前方のガイド固定用ノブボルトを締付け、次に後方のガイド固定用ちょうボルトを締付け、ガイドバーをしっかりと固定します。
- ③ ロングガイドの前方案内面を材料に沿わせて切断します。のこ刃の挟み込み防止のため、ロングガイドの案内面後方に段差を設けてあります。



ハウジング側への取付け

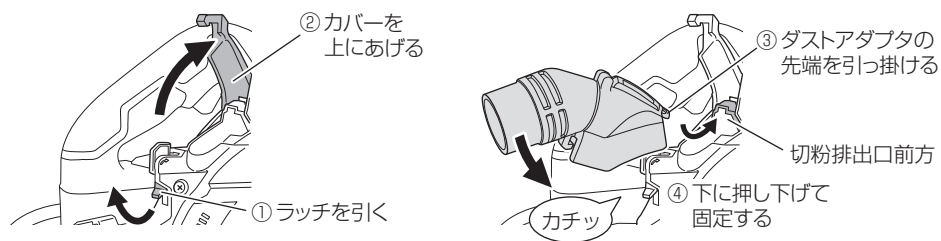
前後ガイドバー（2本）を取付け直して、使用してください。

- ① ロングガイドのねじ（2本）を取りはずします。
- ② ロングガイドの凸部が下にくるようにガイドバー（2本）を取付け直します。これにより、前方案内面が前側になります。



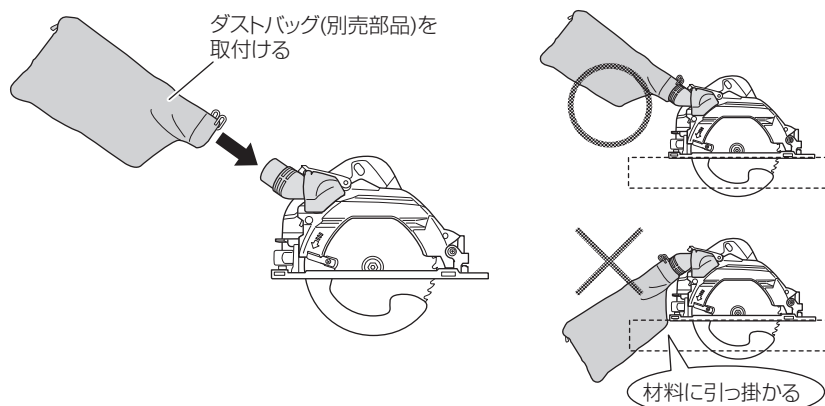
●ダストアダプタについて

切粉排出口にダストアダプタを取付けて、切粉の排出方向を変えることができます。
また、別売のダストバッグや集じん機に接続して使用できます。
(P.35「ダストバッグ」、P.36「集じん機」参照)



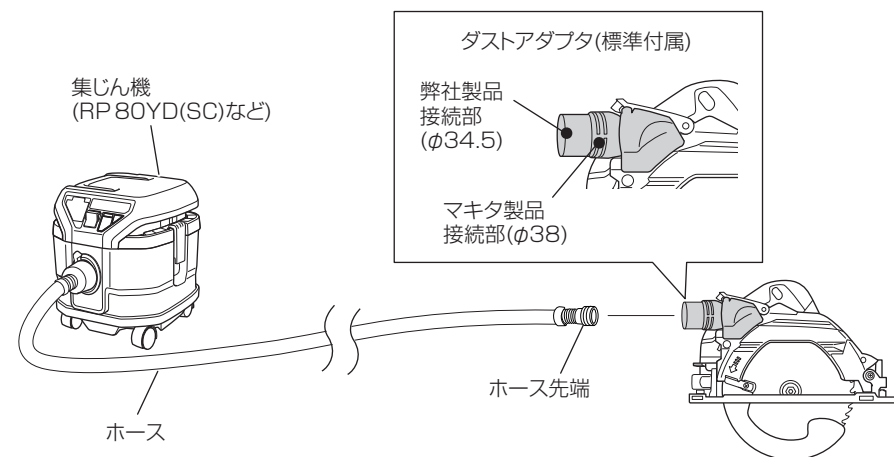
●ダストバッグ

ダストアダプタに取付けて使用します。
ダストバッグの底が、ベース面より下にならないように取付けてください。



●集じん機

ダストアダプタは回転しますので、作業しやすい位置に調整してください。
使用する集じん機に応じて、ゴムアダプタ、またはジョイントをお買い求めください。



保守・点検

⚠ 警告

エアーガンなどを用いて風穴や保護カバーなどに空気を吹き込む際には、保護メガネと防じんマスクを着用してください。

●機体の点検

各部部品の取付けに、ガタつきやゆるみがないか定期的に点検してください。
ゆるんだまま使用すると、けがなど事故の原因になります。
異常がある場合は、お買い上げの販売店に相談してください。

●清掃する

機体が汚れたときは、石けん水に浸した布をよく絞ってからふいてください。
ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油類はプラスチックを溶かす作用があるので使用しないでください。

●のこ刃の点検

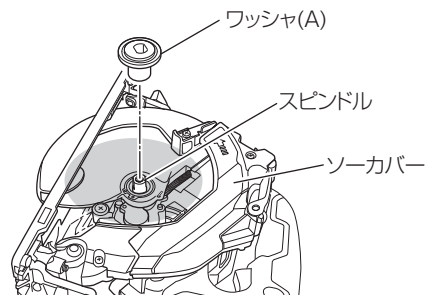
⚠ 警告

切れ味の悪くなったのこ刃はそのまま使用しないでください。
無理して使用すると、切断時の反力が大きくなり、けがの原因になります。

切れ味が悪くなったまま使用すると、モーターに無理がかかり作業の能率も落ちます。早めに新品と交換してください。

●ソーカバー内側部の掃除

切粉等がたまらないように定期的に点検・掃除してください。
点検・掃除は、のこ刃を取りはずして行ってください。



●モーターの回転伝達部について

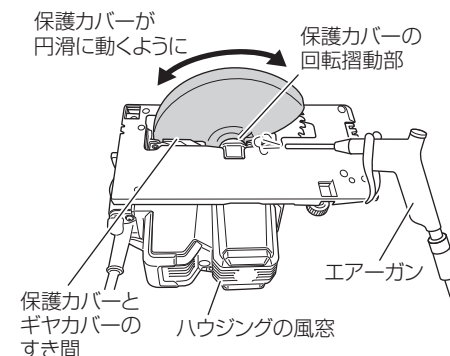
- 本製品は、切断時の振動低減のため回転伝達部にゴムダンパを使用しております。
- 50時間程度使用して、振動が大きくなってきたと感じられたらゴムダンパの摩耗・変形が考えられますので、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼してください。
ゴムダンパが摩耗・変形したまま使用し続けると、故障の原因になります。

●モーターの取扱いについて

- モーター（内蔵）(P.8「各部の名称」参照)に、油や水が浸入しないよう十分に注意してください。
- 50時間程度使用しましたら、エアーガンなどを用いて湿気のない空気をハウジングの風穴から吹き込んでください。
モーター内部にごみやほこりがたまると、故障の原因になります。

●保護カバーの点検と保守

- 保護カバーは、いつも円滑に動くようにしてください。
なお、不具合のときは速やかに修理するようにしてください。
- お手入れ・掃除の際には、エアーガンなどを用いて湿気のない空気を保護カバーの回転摺動部や保護カバーとギヤカバーのすき間へ吹き込んでください。
切粉等の排出に効果があります。
保護カバーの周りに切粉等がたまると、作動の不具合や故障の原因になります。



●機体や付属品の保管

下記のような場所は避け、温度が50℃未満で乾燥した安全な場所に保管してください。

- お子様の手が届く場所、持ち出せる場所
- 軒先など雨が降りかかる場所、湿気がある場所
- 温度が急変する場所、直射日光が当たる場所
- 引火や爆発の恐れがある揮発性物質が置いてある場所

故障診断

「故障診断」で対応できない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

状 況	原 因	対 策
動かない	電源プラグが抜けている	電源プラグを確実にコンセントにさし込んでください。
	機体が過熱状態になっている	機体を十分冷ましてください。
突然止まった	過負荷になった	大きな負荷を与えた原因を解消してください。
	キックバック軽減システムが作動	
	機体が過熱状態になった	機体を冷ましてください。
傾斜できない	傾斜用ちょうボルト(前)、傾斜用ちょうナット(後)がゆるんでいない	傾斜用ちょうボルト(前)、傾斜用ちょうナット(後)をゆるめてから傾斜させてください。
傾斜すると保護カバーが戻らない	刃口板がベース端面より出ている	傾斜時は刃口板を収納してください。
逆傾斜できない	切込みが最大になっている	切込みを浅くしてから逆傾斜させてください。
	傾斜用ちょうボルト(前)、傾斜用ちょうナット(後)がゆるんでいない	傾斜用ちょうボルト(前)、傾斜用ちょうナット(後)をゆるめてから傾斜させてください。
平行度微調整できない	ギヤカバーヒンジ側、およびリンク側の M6 トメネジがゆるんでいない	それぞれの M6 トメネジをゆるめてください。
切れ味が悪い	のこ刃が摩耗・欠けている	新品と交換してください。
	ボルトがゆるんでいる	しっかりと締めてください。
	のこ刃が逆に付いている	のこ刃を正しい方向に取付けてください。
スイッチストップが機能しない	スイッチストップの押し込みが足りない	スイッチストップを突き当たるまで押し込んでください。
切粉の排出が悪い	ソーカバー内に切粉が詰まっている	ソーカバー内の切粉を取り除いてください。
切断時の振動が大きくなってきた	モーターの回転伝達部のゴムダンパが摩耗・変形した	お買い上げの販売店に交換を依頼してください。

メ モ

メ モ

メ モ