深切り電子丸のこ 保証書

形名 C 6MEY2 保証期間 本体: 2 年 (付属品は除く)

※お買い上げ日			年	月	日	製造番号				
※ お	お	名	前							
※お客様	ご	住	所	〒						
※販売店	住		所	Ŧ						
一差				電話()					
占	店		名							

※印欄に記入のない場合は、領収書またはレシートの添付が必要です。本書と一緒に 保管してください。

保証期間内に取扱説明書などの注意書きに従った正常なご使用状態で故障した場合には、本書記載内容に基づき無料修理いたします。お買い上げの日から上記の期間内に故障した場合は、商品と本書をお持ちいただき、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

- 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分解や修理による故障または損傷。
 - (□)お買い上げ後の衝撃、落下あるいは移動、輸送などによる故障または損傷。
 - (八)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧などの外部要因に よる故障または損傷。
 - (二)本商品内部への水の侵入による故障または損傷、本商品に水没・水濡れなどの痕跡が発見された場合、あるいは結露などによる腐食が発見された場合。
 - (ホ)保管の不備およびお手入れの不備による故障または損傷。
 - (へ) 本書の提示がない場合。
 - (ト)本書に形名、お買い上げ年月日、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。
 - (チ)付属品、別売部品や消耗品類の場合。
- 2. 本製品の故障などに伴う二次的損害に対する保証はいたしません。
- 3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
- 4. ご転居、ご贈答品等で本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼になれない場合には、取扱説明書記載の営業本部または、支店にお問い合わせください。
- この保証書は本書に明示した期間、条件に基づき無料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ので、保証期間 経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または弊社のお客様相談セン ターにお問い合わせください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is effective only Japan.)

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)

HIKOKI

取扱説明書

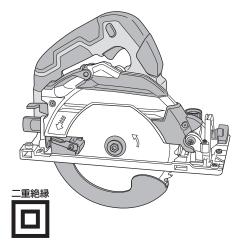


深切り電子丸のこ

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。



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.

その出	保守・点検・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37
	故障診断	39
	保守・点検····································	40
世	保証書裏	表紙

△警告、△注意、注 の意味について

<u>・・ 警告</u> : 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。

| <u>注意</u>| : 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、<u>**△注意</u>** 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。</u>

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。

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、調整キーまたはレンチをはずしてください。 工具の回転部分にレンチまたはキー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・修理。
 - ●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。
 - ●安全に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・修理は受付けできません。

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。

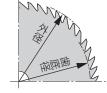
お求めの製品は二重絶縁構造であり、銘板に**回**マークで表示してあります。 純正品以外の部品と交換したり、間違って組み立てたりすると二重絶縁構造でなくなります。電気系統の修理や部品の交換はお買い求めの販売店に依頼してください。

本製品の使用上のご注意

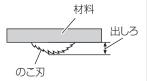
先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、深切り電子丸のこ/深切り電子造作 丸のこについて、次に述べる注意事項を守ってください。

⚠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。
- ① 切断途中や切断後、のこ刃を回転させたまま機体を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を戻したり、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。

- ① 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ついたり、接触予防装置がないと、けがの原因になります。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
 - のこ刃の破損や、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。
- (1) 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、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



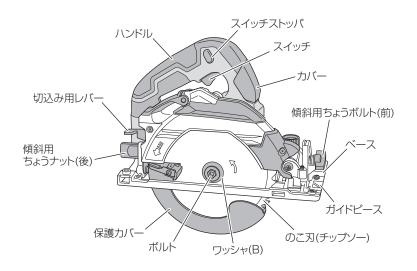
このマークのある操作・手順では、必ずスイッチを切り、コンセントから 電源プラグを抜いてください。

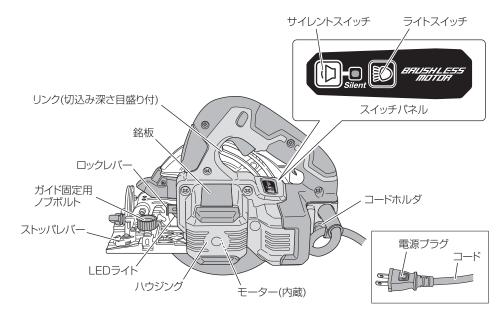
電源プラグをコンセントにさしたまま準備や点検、のこ刃の交換などをすると、予期できない作動を招いて事故やけがの原因になります。

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





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 5m	
LED ラ イ ト	白色 LED	

標準付属品

仕 様 品 名	-/B	N / NB
スーパーチップソー黒鯱 (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 (φ 48) や木材 などにつり下げる ときに便利です。



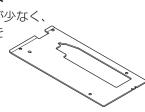
ダストバッグ



(P.32「フック | 参照)

フッ素プレート

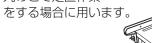
材料との摩擦が少なく、 滑らかな切断を



丸のこベンチスタンド(接触予防装置付)

PS7-BS3

接触予防装置(保護カバー) 丸のこで定置作業



(P.35「ダストバッグ | 参照)

使用できるのこ刃: 外径 157~165 mm

(P.32「フッ素プレート」参照)

ガイド

ガイドバー 1 本の丸のこ用ガイドです。



(P.33「ガイド | 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。



(P.34「ロングガイド | 参照)

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。

で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)



(コードレス集じん機 RP 80YB (SC))

で使用前の準備

●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。

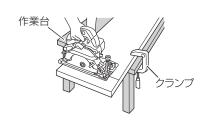
これ以上長いコードを使用すると、電流が 十分流れず製品の能率が落ち、故障の原因 になります。

コードの太さ (mm²) (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。

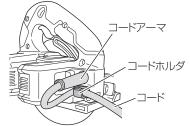
●作業台(木製)を用意します

- 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

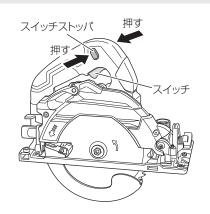
●スイッチの操作について

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

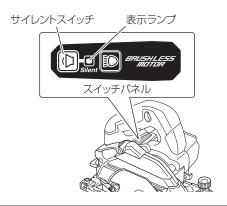
サイレントスイッチを押すごとに、作業モードが替わります。

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。

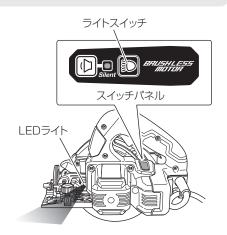


モード	パワー	サイレント	
表示ランプの点灯状態	Silent	(Silent	
最高回転数	4,500 min ⁻¹ {回/分}	無負荷回転数: 2,000 min ⁻¹ {回/分} 過負荷回転数: 4,500 min ⁻¹ {回/分}	

●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。

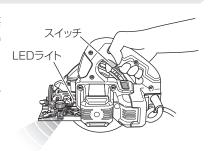
- 主 LED ライトが点灯した状態で電源 プラグをコンセントから抜くと消灯 しますが、再度電源プラグをコンセ ントにさし込むと、同時に LED ライ トが点灯します。
 - LED ライトのレンズ部に付着した ごみは、柔らかい布などでふき取り、 傷が付かないようにしてください。



●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 LEDライト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	O.1 秒点灯/O.1 秒消灯 111111111111111111111111111111111111	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	機体を十分に冷ましてください。

ご使用前の点検

⚠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。

スイッチが切れている ことを確かめる

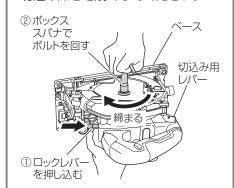
- 本製品は、スイッチが入っている状態で電源プラグをコンセントにさし込んでも起動しない構造となっていますが、事故防止のためスイッチが切れていることを確認してください。
- •スイッチを引き、スイッチストッパがはずれていることを確認してください。

(P.12「スイッチの操作について」参照)

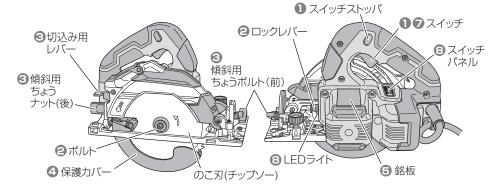
のこ刃の締付けを 確かめる



- ●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。



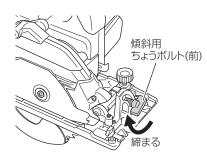
のこ刃を締付けた後、ロックレバーが 元の位置に戻ることを確認してくだ さい。

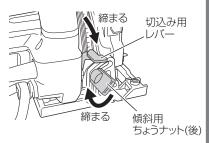


⚠警告

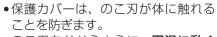
④保護カバーが円滑に動かない場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

(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



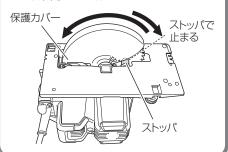


保護カバーの動きを 確かめる



のこ刃をおおうように、**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。



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用しないでください。機体の損傷を生じるだけでなく、事故の原因になります。

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。 ⚠警告

 ブ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。

ブレーキがかかることを 確かめる

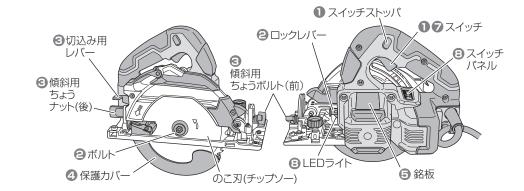
本製品はスイッチを切ると同時に、 のこ刃の回転にブレーキがかかる構造 になっています。

使用前に、**ブレーキがかかること**を確認 してください。

注 溶接機のすぐ近くで作業すると回転が 不安定になることがあるので、溶接機 のすぐ近くでは使用しないでください。 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

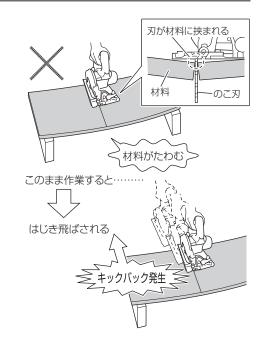
回転中ののこ刃に、急激に大きな負荷がかかり、回転数が急速に低下したとき、 反発によって材料もしくは機体が作業者 側にはじき飛ばされる現象です。

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

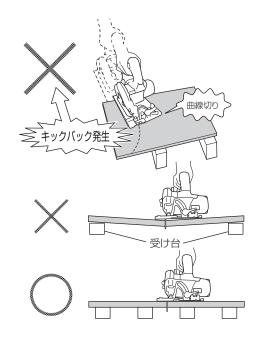
材料によるのこ刃の挟み込みは、キック バックが発生する最大の原因です。

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…

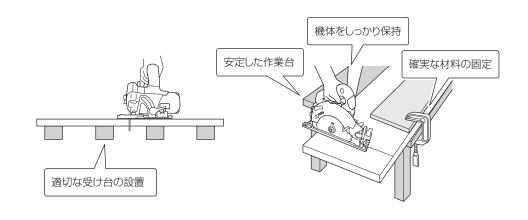
キックバック軽減システムが作動してモーターが停止したときは、

- 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。

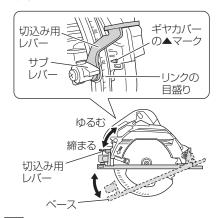
作業時は、確実な材料の設置・固定および機体の保持を行ってください。



直角に切断する

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。



- 主 ◆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。

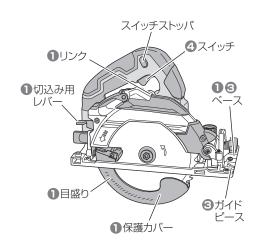


⚠警告

- 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。

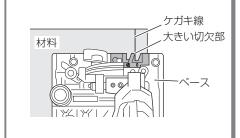
注 ●のこ刃の回転が安定してから切断を 始めてください。

- •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。



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。



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。



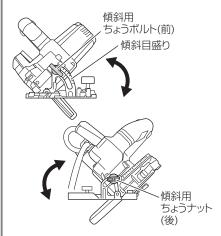
傾斜切断する (+45°方向)

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。

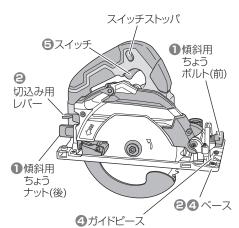
切断する材料の厚みに 応じて切込み深さを 調整する

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。

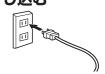
切込み深さを調整するときは、のこ刃 のでばり量を実測してください。



⚠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。

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

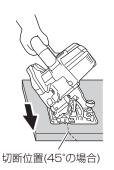
45°傾斜するときは、材料の上に機体 (ベース)を載せ、ケガキ線にガイドピースの小さい切欠部を目安に合わせます。



- 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。

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)

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。 ゆるむ 締まる 切込み用? レバー 切込み量

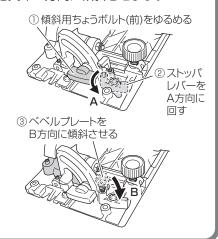
⚠警告

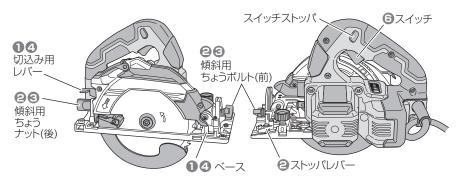
調整後、傾斜用ちょうボルト(前)、傾斜 用ちょうナット(後)、および切込み用レ バーをしっかりと締付けてください。

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。





⚠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。

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。





- 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 のでばり量を実測してください。

- 電源プラグをコンセントに さし込む
- スイッチを入れ、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、

⚠警告

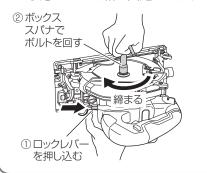
- のこ刃の交換は、安定した台や床の 上で行ってください。
- ボルトの着脱は、付属のボックスス パナで作業してください。

付属以外の工具を使用すると、締めす ぎや締付け不足になります。

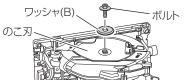
のこ刃軸を固定する

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。



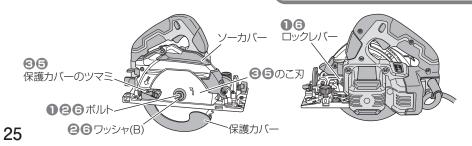
ボックススパナを反時計方向に 回し、ボルトとワッシャ(B)を はずす



のこ刃を取りはずす

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



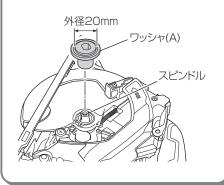


注のこ刃の取付け前にソーカバー内側や スピンドル、ワッシャ(A)、ワッシャ (B) に付いている切りくずをよくふき 取ってください。

|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。

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

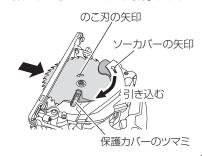
ワッシャ(A)は、穴径20mmののこ刃 だけが取付けできるようになってい ます。



|注| 切断トイシは使用できません。

のこ刃を取付ける

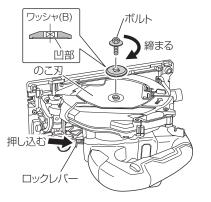
保護力バーのツマミを持って、保護力 バーをソーカバーの中に引き込み、 のこ刃の矢印がソーカバーの矢印方向 と一致するようにのこ刃を取付けます。



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 締付けます。

(P.14「ご使用前の点検」**②**参照)



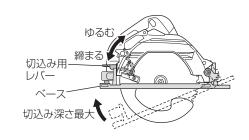
のこ刃を締付けた後、ロックレバーが 元の位置に戻ること
を確認してくだ さい。

(全) 各種調整方法について

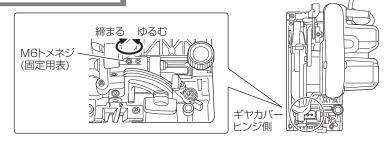
●平行度の微調整

ベース側面とのこ刃の平行度を 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。

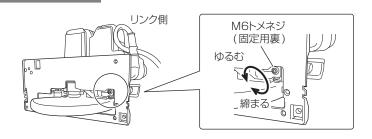
■ 傾斜角度が90°の位置で調整します。切込み深さが最大になる位置でベースを固定します。



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(3mm)でゆるめます。

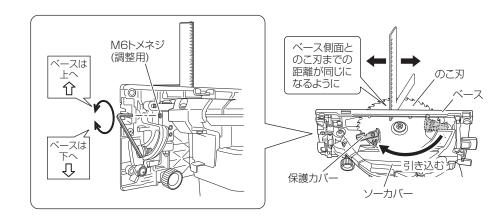


3 リンク側のM6トメネジ(固定用裏) をお手持ちの六角棒スパナ(3 mm) でゆるめます。



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。

23 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、のこ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(3mm)等で回してベース位置を調整します。



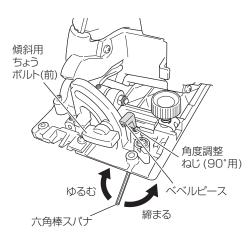
5 平行度調整後、リンク側、ギヤカバー ヒンジ側 (ゆるめの逆手順) の順に M6トメネジ(固定用裏/表)をしっか りと締付けます。

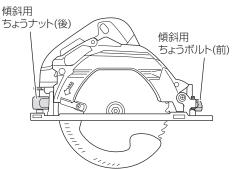
●傾斜角度の微調整

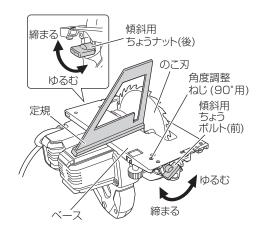
90°と45°の傾斜角度(ベース底面とのこ刃の角度)を微調整できます。 角度がズレた場合は次のように調整してください。

90°の場合

- **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 ベース底面とのこ刃に定規を当て 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 定規でのこ刃とベース底面が90°になっていることを確認してください。

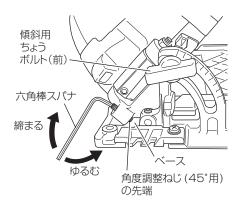


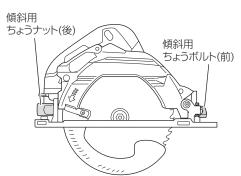


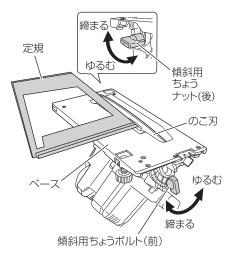


45°の場合

- **1** 角度調整ねじ(45°用)を、お手持ち の六角棒スパナ(2.5 mm)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 ベース底面とのこ刃に定規を当て 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 定規でのこ刃とベース底面が 45°になっていることを確認してください。





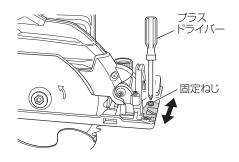


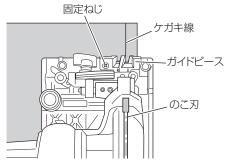
●ガイドピースの微調整

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。

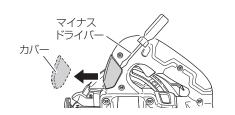


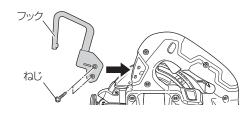


(登) 別売部品の取付け方

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。





企注意

- ●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。



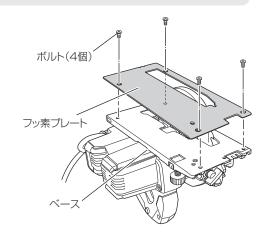


●フッ素プレート

ベースにボルトでしっかり固定します。



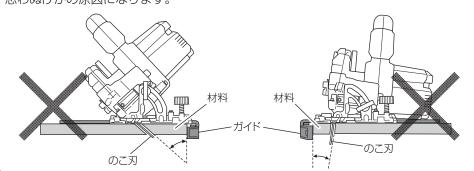
- |注| 最大切込み深さが 2.5 mm 浅くな ります。
 - •木材以外を切断すると、フッ素コート がはがれ、ベースの滑りが悪くなり ます。
 - フッ素コーティングされたベース面 は、滑りが良いためモーター部に 無理がかかりやすくなっています。 機体を強く押しすぎないでください。



⚠警告

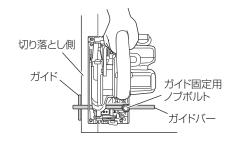
ガイドやロングガイドを使用する際、のこ刃とガイドの間に切り落とした材料が挟まるような傾斜切断はしないでください。

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。

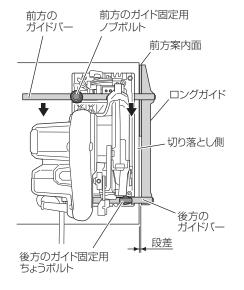


●ロングガイド

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

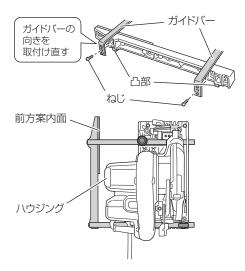
- ①前後のガイドバーをベース側面(切り落とし側)の穴に通し、ロングガイドを左右に動かして切断位置を調整します。
- ②前方のガイドバーを矢印側に押し付けながら、最初に前方のガイド固定用ノブボルトを締付け、次に後方のガイド固定用ちょうボルトを締付け、ガイドバーをしっかり固定します。
- ③ ロングガイドの前方案内面を材料に沿わせて切断します。のこ刃の挟み込み防止のため、ロングガイドの案内面後方に段差を設けてあります。



ハウジング側への取付け

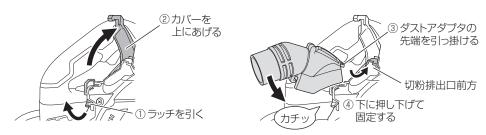
前後ガイドバー(2本)を取付け直して、使用してください。

- 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。



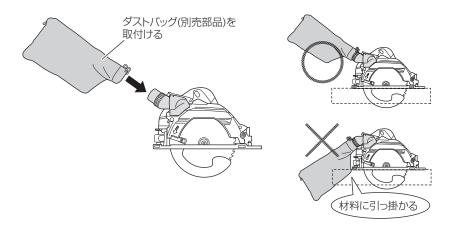
●ダストアダプタについて

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)



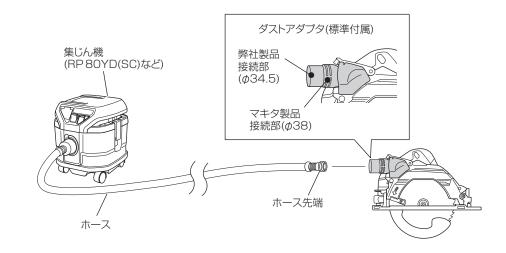
●ダストバッグ

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。



段 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。

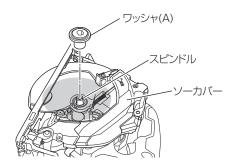
無理して使用すると、切断時の反力が大きくなり、けがの原因になります。

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

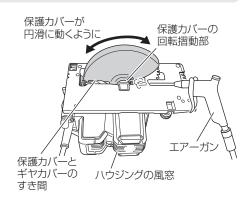
- ◆本製品は、切断時の振動低減のため回転伝達部にゴムダンパを使用しております。
- ●50時間程度使用して、振動が大きくなってきたと感じられたらゴムダンパの摩耗・変形が考えられますので、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼してください。 ゴムダンパが摩耗・変形したまま使用し続けると、故障の原因になります。

●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力バーの回転摺動部や保護カバーとギャ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。

注 • お子様の手が届く場所、持ち出せる場所

- 軒先など雨がかかる場所、湿気のある場所
- •温度が急変する場所、直射日光の当たる場所
- •引火や爆発の恐れがある揮発性物質の置いてある場所

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。	
3575 1010	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。	
	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。	
突然止まった	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。	
	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。	
逆傾斜できない	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。	
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。	
	のこ刃が摩耗・欠けている	新品と交換してください。	
切れ味が悪い	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。	
スイッチストッパが 機能しない	スイッチストッパの押し込みが足り ない	スイッチストッパ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。	

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。

全国営業拠点

お客様相談センター ※土・日・祝日・弊社休業日を除く 9:00~17:00

●フリーダイヤル

※携帯電話からはご利用になれません。 携帯電話からはお近くの営業拠点にお問い合わせください。

<u>රර</u> 0120-20-8822

※長くお待たせする場合があります。 お急ぎのときは、お近くの営業拠点に直接お問い合わせください。

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

■営業所の移転等により、上記電話番号に連絡がとれない場合は、 下記のアドレスにアクセスすることで、最新の全国営業拠点を ご確認いただけます。

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

WEB に アクセス

バーコードリーダー機能付きの 携帯端末より読み取ることで、 最新の全国営業拠点をご確認い ただけます。

