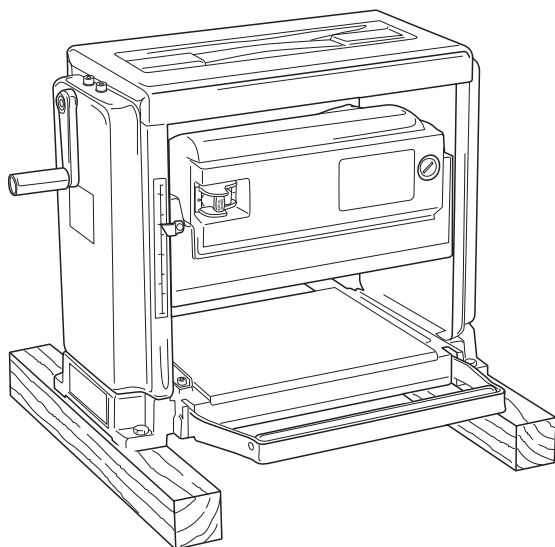


RYOBI

自動カンナ AP-10N



取扱説明書

もくじ

■安全上のご注意	1～6
■各部の名称・仕様	7
■付属品・用途・別販売品	8
■ご使用前の準備	9～10
■操作方法	11～15
■別販売品について	16
■保守と点検	16～17



このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用前に必ずこの取扱説明書を最後までよくお読みいただき、使用上の注意事項、
本機的能力、使用方法など十分ご理解のうえで、正しく安全にご使用くださるよう
お願いいたします。また、この取扱説明書は大切にお手元に保管してください。

安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。ご使用上の注意事項は「△警告」と「△注意」に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。
 - △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。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つ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。「△警告」・「△注意」以外に製品の据付け、操作、メンテナンスなどに関する重要な注意事項は「△」にて表示しています。安全上の注意事項と同様必ず守ってください。
- 「電動工具」は、電源式（コード付き）電動工具を示します。
- 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必ず保管してください。
- 他の人に貸出す場合は、いっしょに取扱説明書もお渡しください。

警告

A) 作業環境

1. 作業場は、十分に明るくし、いつもきれいに保ってください。
 - ・ ちらかった暗い場所や作業台は、事故の原因となります。
2. 可燃性の液体・ガス・粉じんのある所で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や爆発の原因になります。
3. 使用中は子供や第三者を作業場に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可能性があります。

B) 電気に関する安全事項

1. 電動工具の電源プラグは、電源コンセントに合ったものを使用してください。電源プラグを改造したり、アースした電動工具と一緒にアダプタプラグを使用しないでください。
 - ・ 改造していない電源プラグと適切な電源コンセントを使用すれば、感電のリスクが低減されます。
2. パイプや暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫の外枠などアースされているものに身体を接触させないようにしてください。
 - ・ 感電するおそれがあります。

警告

3. 電動工具は、雨ざらしにしたり、湿った、またはぬれた場所で使用したりしないでください。
 - ・ 電動工具内部に水が入り、感電するおそれがあります。
 - ・ 感電のおそれがあるので、ぬれた手で電源プラグに触れないでください。
4. 電源コードを乱暴に扱わないでください。
 - ・ 電源コードを持って電動工具を運んだり、電源プラグを抜くために引っ張ったりしないでください。
 - ・ 電源コードを熱、油、角のあるところや動くものに近づけないでください。電源コードが損傷したり、からまって感電するおそれがあります。
5. 屋外で使用する場合、屋外使用に適した延長コードを使用してください。
 - ・ 屋外使用に適した延長コードを使用すれば、感電のリスクが低減されます。

C) 作業者に関する安全事項

1. 油断しないで十分注意して作業してください。
 - ・ 電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況など十分注意し、常識を働かせて慎重に作業してください。
 - ・ 疲れていたり、アルコールまたは医薬品を飲んでいる場合は、電動工具を使用しないでください。
 - ・ 一瞬の不注意が深刻な傷害を招きます。
2. 安全保護具を使用してください。
 - ・ 作業時は、常に保護めがねを使用し、必要に応じて、防じんマスク、すべり防止安全靴、ヘルメット、耳栓（イヤマフ）などを着用することで、傷害事故が低減されます。
3. 不意な始動は避けてください。
 - ・ 電源プラグを電源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。
 - ・ スイッチに指をかけて運んだり、スイッチがオンになった電動工具の電源プラグを電源コンセントにさし込むと事故の原因になります。
4. 電動工具の電源を入れる前に、調整キーやレンチなどは、必ず取外してください。
 - ・ 電源を入れたときに、取付けたキーやレンチなどが回転して傷害のおそれがあります。
5. 無理な姿勢で作業をしないでください。
 - ・ 常に足元をしっかりとさせ、バランスを保つことで、予期しない状況でも適切に操作することが出来ます。
 - ・ 材料を動かして加工する製品を除き、クランプや万力などを利用し材料をしっかりと固定して加工してください。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。

警告

6. きちんとした服装で作業してください。

- ・ 回転部に巻込まれるおそれがあるので、だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は着用せず、髪、衣服、手袋は回転部分に近づけないでください。
- ・ 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
- ・ 屋外での作業の場合には、すべり止めの付いた履物の使用をおすすめします。

7. 集じん装置が接続できるものは接続して使用してください。

- ・ 集じん装置を使用することで粉じんの人体への影響を軽減できます。

D) 電動工具の使用と手入れ

1. 無理して使用せず作業に合った電動工具を使用してください。

- ・ 安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った負荷で作業してください。
- ・ 小型の電動工具やアタッチメントは、大型の電動工具で行なう作業には使用しないでください。

2. スイッチに異常がないか点検してください。

- ・ スイッチで始動および停止操作のできない電動工具は危険です。ご購入前に買い上げの販売店に修理を依頼してください。

3. 意図しない電動工具の始動を防ぐために、次の場合はスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- ・ 電動工具の調整や刃物、砥石、ビットなどの付属品を交換する場合
- ・ 保管、または修理する場合
- ・ その他危険が予想される場合

4. 使用しない電動工具は、乾燥した場所で、子供の手の届かない安全な所、または鍵のかかる所に保管してください。また、電動工具の操作に不慣れな方には電動工具を使用させないでください。

- ・ 不慣れな方のご使用は危険です。

5. 電動工具の保守点検をしてください。

- ・ 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全ての箇所に異常がないか確認してください。
- ・ 保守点検が不十分な場合、事故の原因になります。
- ・ 使用前に、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、また所定機能を発揮するか確認してください。
- ・ 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、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、ご購入の販売店に修理を依頼してください。
- ・ スイッチで始動、および停止操作の出来ない電動工具は、使用しないでください。
- ・ スイッチが故障した場合は、ご購入の販売店に修理を依頼してください。
- ・ 電源コードは定期的に点検し、損傷している場合はご購入の販売店に修理を依頼してください。

警告

- ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
- ・握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスなどが付かないようにしてください。
- ・安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。

6. 先端工具は、鋭利できれいな状態を保ってください。

- ・先端工具を適切に手入れすることで、円滑な作業と容易な操作ができます。

7. 電動工具、付属品、アタッチメント、先端工具類は、作業条件や実施する作業に合わせて、それらの取扱説明書に従ってご使用ください。

- ・指定された用途以外に使用すると、事故や故障の原因になります。

8. 極端な高温や低温の環境下では十分な性能を得られません。

E) 整備

1. 電動工具は、専門家による純正部品だけを用いた修理により安全性を維持することができます。

- ・本製品は、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、必ずお買い上げ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、事故やけがのおそれがあります。

その他の安全事項

1. 損傷した部品がないか点検してください。

- ・異常・故障時には、直ちに使用を中止してください。
そのまま使用すると発煙・発火、感電、けがに至るおそれがあります。

<異常・故障例>

- ・電源コードや電源プラグが異常に熱い。
- ・電源コードに深いキズや変形がある。
- ・コードを動かすと、通電したりしなかったりする。
- ・焦げくさい臭いがする。
- ・ビリビリと電気を感じる。
- ・スイッチを入れても動かない。 等

すぐに電源プラグを抜いてお買い上げの販売店に点検、修理を依頼してください。

2. 正しい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、および当社総合カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となるおそれがあるので使用しないでください。

警告

3. 材料を加工する工具では、材料をしっかりと固定してください。
 - ・ 材料を固定するために、クランプや万力などを使用してください。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。
4. 濡れた手で電源プラグに触れないでください。
 - ・ 感電のおそれがあります。

自動カンナご使用に際して

先に電動工具として共通の警告・注意事項を述べましたが、自動カンナをご使用の際には、さらにつぎに述べる警告・注意事項を守ってください。

警告

1. 使用電源は、必ず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、回転が異常に高速となり、けがの原因になります。
2. 使用中は、工具類（カンナ刃など）や切り屑などに手や顔などを近づけないでください。
 - ・ けがの原因になります。
3. 使用中は、切削排出口に指などを入れないでください。
 - ・ カンナ刃が高速回転していますので、けがの原因になります。
4. 使用中、機械の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い上げの販売店に点検・修理を依頼してください。
 - ・ そのまま使用していると、けがの原因になります。
5. 誤って落したり、ぶつけたときは、工具類（カンナ刃など）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ください。
 - ・ 破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
6. 材料が長い場合や重い場合には、補助ローラーなどを使用してください。
 - ・ 材料、機械が不安定になり、けがの原因になります。

⚠ 注意

1. 本体はぐらぐらしない安定した場所に設置し、使用してください。
 - ・不安定ですとけがの原因になります。
2. 工具類（カンナ刃など）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。
 - ・確実にしないと、カンナ刃が破損したり外れたりし、けがの原因になります。
3. カンナ刃の取扱いは、手袋・ウエスなどで手を保護し、十分注意してください。
 - ・けがの原因になります。
4. カンナ刃の交換後は、カット締付ボルトを十分に締付けてください。
 - ・締付けが不十分ですと、カンナ刃が破損したり外れたりし、けがの原因になります。
5. 作業前に、カンナ刃を空転させ、本体の振動などの異常がないことを確認してください。
 - ・異常があるとけがの原因になります。
6. 使用中は、軍手などの巻込まれるおそれのある手袋は使用しないでください。
 - ・回転部に巻込まれ、けがの原因になります。
7. 材料に釘などの異物が入ってないことを確認してください。
 - ・刃こぼれだけでなく、反発により思わぬけがの原因になります。
8. スイッチを切った後も、惰性で回転しているカンナ刃に注意してください。
 - ・手を切ったり、コードを切断し、感電のおそれがあります。
9. 切削作業の途中で、材料を後退させないでください。
 - ・けがの原因になります。
10. 本体を作動させたまま床などに放置しないでください。

騒音について

ご使用に際し、周囲に迷惑をかけないように、各都道府県などの条例で定める騒音規制値以下でご使用になる必要があります。必要に応じてしゃ音壁を設けるなどしてください。

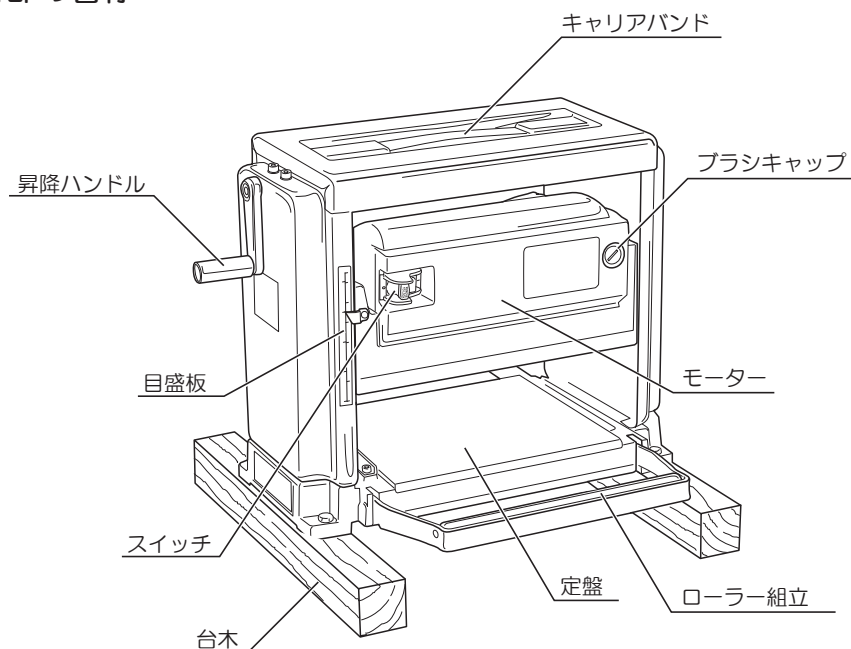
二重絶縁について

二重絶縁とは、電気回路と使用者の間が異なる2つの絶縁物により絶縁され、感電に対する安全性が高くなった構造を言います。このためアース（接地）する必要がありません。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

各部の名称・仕様

●各部の名称



●仕様

- ・電源…………… 単相・交流 100V 50/60Hz
- ・定格電流 …………… 14A
- ・消費電力…………… 1,350W
- ・無負荷回転数…………… 8,000min⁻¹
- ・最大切削幅…………… 254mm
- ・切削材厚さ…………… 5～127mm
- ・切込深さ…………… 0～2.5mm
- ・送材速度…………… 13cm/s
- ・コード長さ…………… 5m
- ・本体寸法（高さ×幅×奥行き） …… 412×490×476mm
- ・質量…………… 26kg
- ・絶縁方式…………… 二重絶縁

◆上記は当社の基準に基づいた値です。

付属品・用途・別販売品

■付属品

- ・ボックススパナ 9mm 1
- ・両口スパナ 10 × 13mm 1
- ・刃先セッティングゲージ 1
- ・昇降ハンドル 1
- ・六角棒レンチ 5mm 1
- ・六角棒レンチ 3mm 1
- ・ロックピン 1
- ・六角木ネジ M8 × 50mm (台木取付用) ... 4
- ・六角穴付ボルト M6 × 20mm 1
(バネ座金付)
- ・台木 2
- ・ガードプレート 1

■用途

- ・木材の平削り (木材の分決め)

■別販売品

- ・補助ローラーセット



- ・ 別販売品は純正品をお買い求めください。
別販売品の詳細につきましては、総合カタログでご確認のうえ、商品お買い上げの
販売店またはパワーツール取扱店でお買い求めください。
- ・ 別販売品は予告なく変更することがあります。

<電子カタログ>

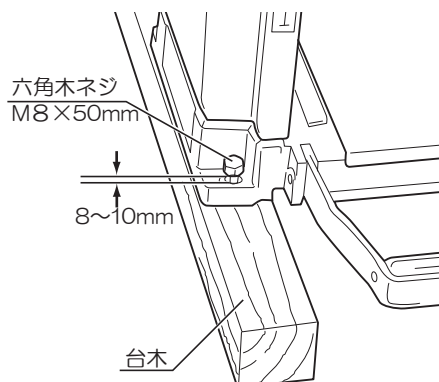
<https://www.kyocera-industrialtools.co.jp/support/catalog/>



ご使用前の準備

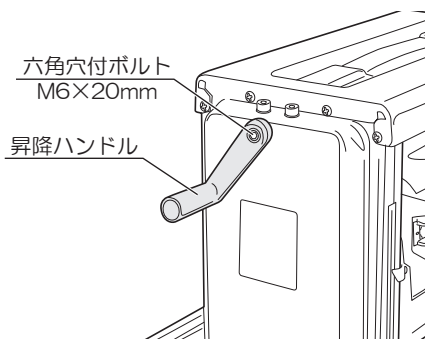
●台木の取付け

- ・ 台木の上に本体を乗せ、本体のベース穴と台木の下穴をあわせます。
- ・ 付属品の六角木ネジ（M8 × 50mm）4本を締代 8 ～ 10mm 残して取付け穴に打込みます。
- ・ スパナで六角木ネジを締めれば、台木の取付けは完了です。



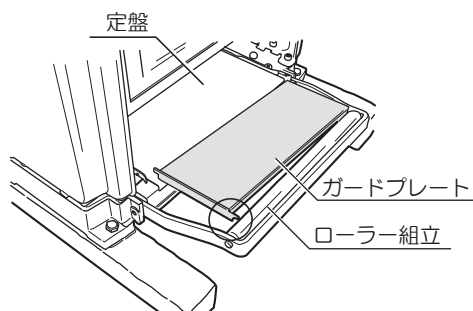
●昇降ハンドルの取付け

- ・ 付属品の昇降ハンドルを本体左側にあるハンドル取付軸の溝に合わせ、パネ座金、六角穴付ボルト（M6 × 20mm）で取付けます。
- 六角ボルトの締め付けは、付属品の六角棒レンチ（5mm）を使用してください。

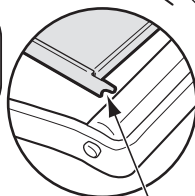


●ガードプレートの取付け

- ・ 切削材の送り出しをスムーズにするため、また本機をより安全に使用するために、定盤とローラー組立（本体後側）の間に付属品のガードプレートを取付けて使用してください。
- ・ 取付けは、ガードプレートの丸い切欠部分がローラー組立側になるように取付けてください。



ローラー組立を収納する際は、ガードプレートを外してください。



丸い切欠部分

●作業する場所に関して

- ・作業場は整頓をし、明るくしてご使用ください。

●漏電しゃ断器設置のすすめ

- ・本製品は二重絶縁構造ですので、法律により漏電しゃ断器の設置が免除されていますが、万一の感電防止のために、定格感度電流が 30mA 以下の漏電しゃ断器の設置をおすすめします。

●延長コードについて

⚠ 警告

- ・延長コードは損傷のないものを用意してください。

- ・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使用してください。
右表は使用できるコードの太さ（導体公称断面積）と、最大の長さです。

※ 延長コードを使用すると能力が低下します。

コードの太さ	最大の長さ
1.25mm ²	10m
2.0mm ²	20m

操作方法

●スイッチの扱い方

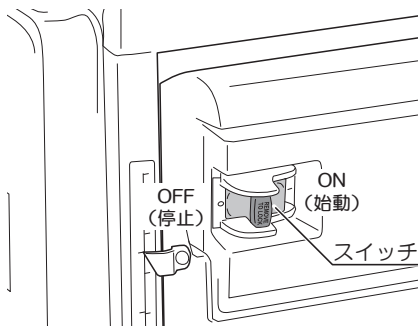
⚠ 警告

- ・ 使用電源は、必ず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、回転が異常に高速となりけがの原因になります。

⚠ 注意

- ・ スイッチを入れる前に、ダストカバーが取付けられているか確認してください。ダストカバーを取付けずにスイッチを入れると、けがの原因になります。

- ・ スイッチは、ON（**I**）側に倒すと始動し、OFF（**O**）側に倒すと停止します。



- ・ 使用しないときや保管、持ち運ぶときは、スイッチをロックされる事をおすすめします。

（ロック方法）

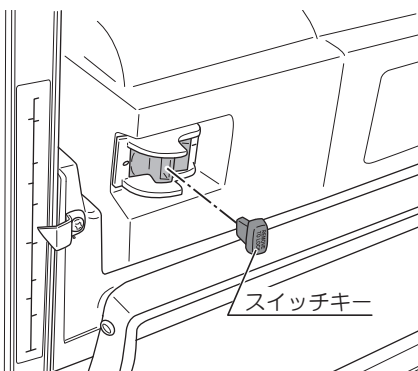
- ・ ロックするには、スイッチを OFF にし、スイッチキーを引抜いてください。
スイッチキーを抜くと、電源は入りません。
使用するときは、スイッチが OFF であることを確認してスイッチキーをさし込んでください。



スイッチが ON の状態でスイッチキーを抜いてもスイッチは OFF にはなりません。



スイッチキーを紛失すると本製品を始動できなくなりますので、なくさないように保管してください。



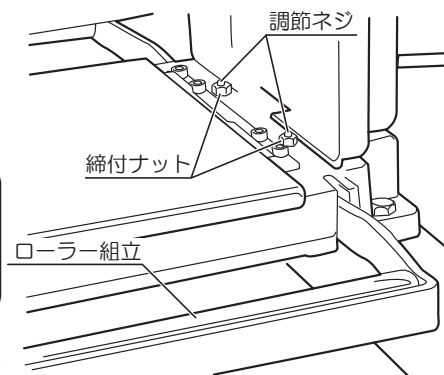
●ローラーの高さ調節

- ・ 付属品の両口スパナで締付ナットをゆるめま
す。
- ・ 付属品の六角棒レンチ（3mm）で、調節ネジ
を回すことにより、ローラーの高さが調節で
きます。



ローラーの高さは、出荷時にセッ
トしてありますが、ローラーが下
がりましたら、定盤面より 0.15 ～
0.3mm 高くなるように調節してく
ださい。

- ・ ローラーの高さ調節後は、締付ナットを締付
けてください。



●材料の切削

⚠ 警 告

- ・ 使用中は、カンナ刃や切り屑などに手や顔などを近づけないでください。けがの原因
になります。
- ・ 使用中は、切削排出口に指などを入れないでください。カンナ刃が高速回転していま
すので、けがの原因になります。
- ・ 送材中はローラーやガイドプレート付近に手を近づけないでください。手を巻込まれ
るおそれがあります。

⚠ 注 意

- ・ 材料に釘などの異物が入っていないことを確認してください。刃こぼれだけでなく、
反発により思わぬけがの原因になります。
- ・ 能力を超えた作業は事故のもとです。カンナ刃は常に良い切れ味にしておき、回転が
上がった後、加工を始めてください。

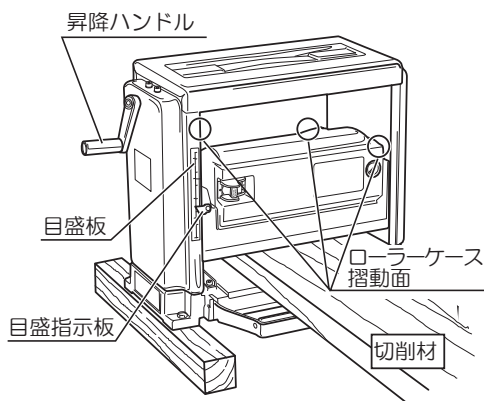
操作方法

- ・ 切削材の厚さに合わせ、昇降ハンドルを回して刃物部を下げます。
- ・ スイッチを ON にし、切削材をローラー部より送り込みます。



長尺材の切削では、切削材の前または後をささえて、切削材の重量バランスを取ってください。

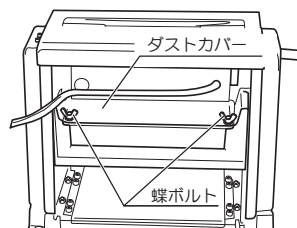
- ・ 必要な材料厚さになるまで切削を繰り返します。



- ・ 薄板加工時には、ローラーケース下部の切り屑を排除してください。切り屑がローラーケース下部にあると、屑を挟んでローラーケースは十分に下がりません。
- ・ 左右カバーのローラーケースが上下摺動する部分に加工材などを当てないでください。昇降精度が悪くなり、加工材両端の段差が大きくなります。
- ・ ご使用後は、必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。



作業終了後は、機械各部を清掃してください。特にダストカバー内側などの切削屑の溜まりやすい部分はエアダストなどで清掃してください。切削屑をそのままにしておきますと、スプロケットやチェーンなど機械各部の損傷の原因になります。



●カンナ刃の交換

⚠ 警告

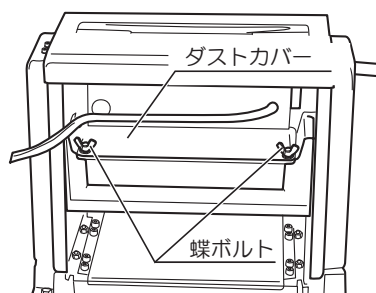
- ・ カンナ刃の交換の際は、必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。不意な始動によるけがの原因になります。

⚠ 注意

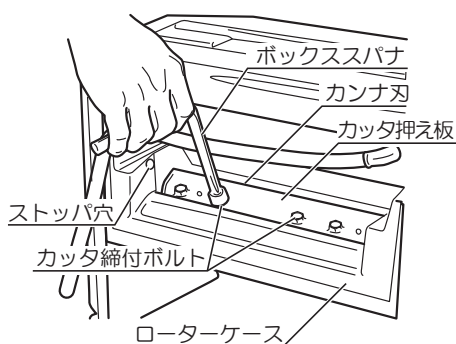
- ・ カンナ刃の取扱いは、手袋、ウエスなどで手を保護し、十分注意してください。けがの原因になります。

(カンナ刃の取外し)

- ・ 本体後部の蝶ボルトをゆるめ、ダストカバーを取外します。



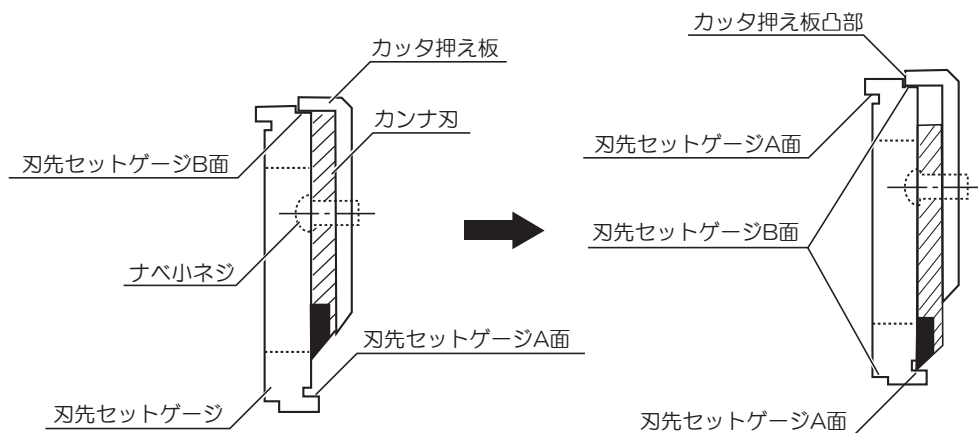
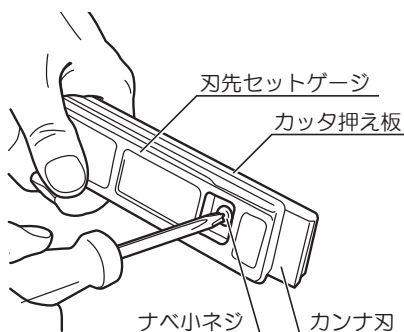
- ・ ローラーケースの左壁面にあるストッパ穴に付属品のロックピンを斜にさし込み、カッタブロックを固定します。
- ・ ボックススパナ (9mm) でカッタ締付ボルトをゆるめ、カッタ押え板共々カンナ刃を取外します。
- ・ ロックピンを抜き、カッタブロックを 180° 回転させて、二組目のカンナ刃も同様に取外します。



操作方法

（カンナ刃の刃先調節）

- ・ カンナ刃とカッタ押え板を固定するナベ小ネジを軽くゆるめ、カッタ押え板の凸部を刃先セットゲージのB面に押付けます。
- ・ カンナ刃の先がA面に軽く接触するように調節します。
- ・ ナベ小ネジでカンナ刃とカッタ押え板を固定します。

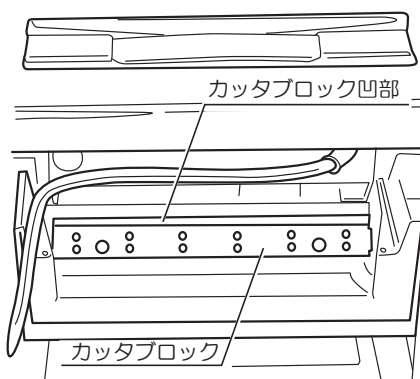


（カンナの取付け）

- ・ ロックピンでカッタブロックを固定し、カッタブロック凹部にカッタ押え板の凸部をはめ込みます。
- ・ カッタ締付ボルトをボックススパナで左右交互に強く締付けます。



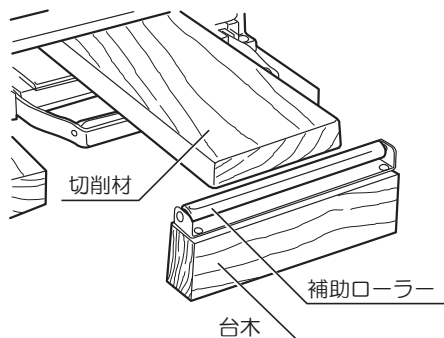
カンナ刃取付け後は必ずロックピンを外し、カッタブロックの固定を解除してください。



別販売品について

●補助ローラー

- ・補助ローラーは、定盤と同じ高さになるように、適当な台木に木ネジなどで取付けて使用します。



保守と点検

⚠ 警告

- ・保守、点検、部品交換などのお手入れの前には、必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。不意な始動によるけがの原因になります。

●刃物について

- ・切れ味の悪くなったカンナ刃をそのまま使用するとモーターなどに無理がかかり、能率も落ちますので早めに研磨するか新品と交換してください。カンナ刃を交換する場合は、2枚1組単位で交換してください。何度も研磨したカンナ刃と新品のカンナ刃を1組にして使用するとバランスが悪くなり、振動が出たり、機械の寿命を低下させます。

●各部取付けネジの点検

- ・ネジなどのゆるみがないか、確認してください。もし、ゆるみがある場合は締直してください。

保守と点検

●使用後の手入れ

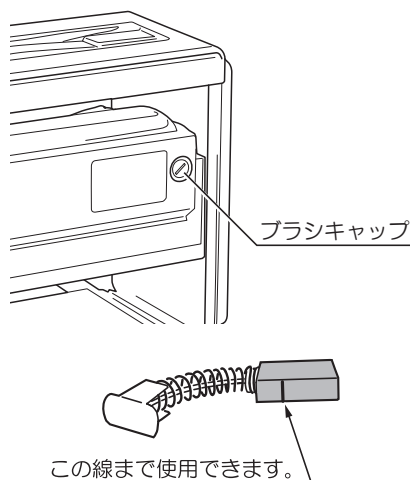
- ・油汚れなどをふき取り、使いやすい状態にしておいてください。乾いた布か石けん水をつけた布で本体をふいてください。
- ・各部を清掃してください。特にダストカバー内側など切削屑が溜まりやすい部分はエアダスタなどで清掃するようにしてください。また、各摺動部には時々注油をしてください。

●作業後の保管

- ・高温にならない乾燥した場所に保管してください。お子さまの手の届く範囲や落下のおそれのあるところは避けてください。

●カーボンブラシについて

- ・カーボンブラシは消耗品です。カーボンブラシは全長の1/3（線の入った位置）程度に摩耗したら新しいカーボンブラシと交換してください。短くなったカーボンブラシをそのまま使用すると、火花が大きくなり、モーター焼損の原因となる場合があります。
- ・カーボンブラシの交換は、⊖ドライバーでブラシキャップを外して行なってください。
- ・カーボンブラシは2個1セットです。交換するときは指定のカーボンブラシを使用し、2個とも交換してください。この時、カーボンブラシがブラシホルダ内でスムーズに動くことを確認してください。



●修理について

- ・本機は厳密な管理の下で製造されています。もし正常に作動しなくなった場合には、お買い上げの販売店にご用命ください。その他、部品ご購入の場合、あるいは取扱い上ご不明な点、ご質問など遠慮なくお問い合わせください。

— NOTE —

サービスネットワーク（営業所）

当社サービスネットワークは、以下のQRコードまたはURLからご確認ください。



<https://www.kyocera-industrialtools.co.jp/support/network/>

商品のお問い合わせ窓口

ナビダイヤル **0570-666-787**

受付時間：月曜日から金曜日（国民の祝日、当社指定休日を除く）
9時から12時まで、12時50分から17時30分まで

部品ご入用、故障の場合、その他取扱い上ご不明な点があった場合には、
ご遠慮なくお買い上げの販売店にお問い合わせください。

※改良のためお断りなく仕様、外観などを変更することがあります。

発売元

京セラ インダストリアルツールズ販売株式会社

本 社

〒468-8512 名古屋市中白区久方1-145-1

TEL 052-806-5111 FAX 052-806-5141

<http://www.kyocera-industrialtools.co.jp>



※ リョービ販売株式会社は京セラインダストリアルツールズ販売株式会社に社名を変更しました。