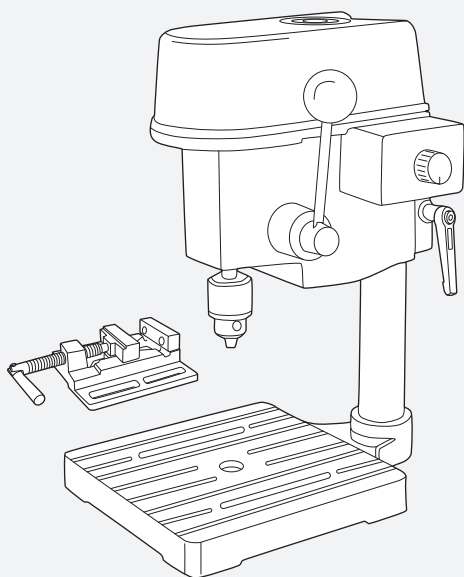


ミニボール盤

BB-100A



お客様へ

●本製品は家庭用です。業務用にはお使いにならないでください。

取扱説明書

ご使用前に本紙最終ページ「保証書」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。

また、取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。

目次

お使いになる前に 1

安全にお使いいただくために

電動工具を安全にお使いいただくために

本製品を安全にお使いいただくために

本製品について 8

用途

本体各部の名称

セット内容

仕様

穴あけ能力

使用前の準備 11

組立方法

使い方 13

各部の調節

ドリルの取付け

バイスの取付け

作業を行う前の確認

作業方法

お手入れ 20

お手入れと保管

お買上げの後に 23

保証書

お使いになる前に

安全にお使いいただくために

- 必ず取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。取扱いに不慣れな人や正しい操作のできない人はお使いにならないでください。
- 本製品を正しく安全にお使いいただき、ご自身や周囲に危険がおよぶ可能性を防止するために、下記のように『警告』・『注意』・『注』の3種に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってお使いください。また、本製品は家庭用として開発されています。家庭用としてお使いください。
- 『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。

 警告	人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容
 注意	人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容
 注	本製品や付属品の取扱い等に関する重要な注意事項

電動工具を安全にお使いいただくために

※本項目は共通項目ですので、製品により内容が一致しない場合があります。

警告

1. 作業場所はいつもきれいに保ってください。
 - 作業場所はいつも整理・整頓し、きれいに保ってください。
また、作業の妨げになる物は取り除いてください。
2. 作業場の周囲状況も考慮してください。
 - 作業場は十分明るくしてください。
 - ガソリン・シンナー・塗料・接着剤等引火性の液体や可燃性の物、ガスのある場所では使用しないでください。(爆発・火災の原因)
 - 濡れた場所や湿気の多い場所・雨中では使用しないでください。(感電・故障の原因)
3. 作業以外を近づけないでください。
 - 特にお子様は作業場や本製品に近づけないでください。
4. 作業に適した服装で作業してください。
 - 作業をするときは保護めがねを着用してください。
 - 作業に適した服装(すそまりの良い長袖・長ズボン)で作業してください。だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は回転部に巻き込まれるおそれがあるので着用しないでください。

- 軍手など巻き込まれるおそれのある素材の手袋は着用しないでください。
- 長い髪は帽子などで覆ってください。
- 粉じんなどが多く発生する作業では保護マスクを着用してください。
- 作業音の大きい場合は、耳栓・耳覆い(イヤマフ)等防音保護具を着用してください。

5. 損傷した部品がないか確認してください。

- 製品開封後は梱包内容を確認し、輸送による破損・ゆりみ・ひび割れ等本製品や付属品に異常がないことを確認してください。
- 作業前には必ず試運転を行い、本製品の破損・ゆがみ・異常音等がないことを確認してから作業してください。
- 本製品を誤って落としたりぶつけたときは、破損や亀裂がないことを確認してください。

6. 正しい付属品やアタッチメントを使用してください。

- この取扱説明書に記載されている付属品やアタッチメント以外の物は使用しないでください。

また、取扱説明書に従って正しく取り付けてください。(部品脱落や故障によるけがの原因)

7. 調整や点検に用いた工具は必ず取り外してください。

- 電源プラグをコンセントに差し込む前に、調整・取付けに用いた工具が取り外されていることを確認してください。

8. 作業に合った電動工具を使用してください。

- 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う作業には使用しないでください。
- 指定された用途以外に使用しないでください。

9. 無理な使用をしないでください。

- 安全に能率良く作業するため、電動工具の能力に合わせて作業してください。
- 足元の不安定な場所や無理な姿勢で使用しないでください。

10. 感電に注意してください。

- 濡れた手での取扱いや電源プラグの抜き差しはしないでください。(感電の原因)
- 本製品の使用中に、身体をアース(接地)されている物(エアコンの室外機や金属製の支柱等)に接触させないでください。(感電の原因)

11. 通気孔をふさがないでください。

- 本製品の通気孔は本体を冷やすために必要ですので、布などで覆ってふさがないでください。(火災・故障の原因)

お使いになる前に(続き)

12. 使用電源は必ず家庭用 AC100V電源を使用してください。

- 200V用電源に接続して使用しないでください。(火災・故障の原因)
- 発電機やインバータ電源・DC電源・仮設電源での使用はしないでください。(火災・故障の原因)

13. コードなどの取扱いに注意してください。

- 使用する前に、必ず電源コード・電源プラグを点検してください。無理に引っ張ったり挟んだりしないでください。また、コードを高熱の物・油や角のとがった場所に近づけないでください。(火災・感電・故障の原因)
- コンセントから電源プラグを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持って抜き差ししてください。(火災・故障の原因)
- 作業以外では本製品やコードに触れさせないでください。
- 感電防止のため、漏電遮断器の設置をお勧めします。

14. 不意な始動はさせてください。

- 電源プラグをコンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。
- 本製品を移動する場合や付属品を交換するときは、必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、スイッチに指をかけて運ばないでください。
- 使用しない場合・作動すると危険な場合・停電のときは電源プラグをコンセントから抜いてください。

15. 加工物はしっかりと固定してください。

- 加工物・対象物は必要に応じてクランプや万力等で固定してください。

16. 本体作動部には触れないでください。

- 作動中回転部やその付近に手や身体、顔を近づけないでください。(けがの原因)

17. 作動している状態のまま放置しないでください。

18. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認してください。

- 高所作業のときにコードを引っかけたりした場合、事故・けがの原因となります。

19. 油断せず、十分注意して使用してください。

- 本製品を使用する場合は、取扱方法・作業の仕方・周りの状況等に十分注意して慎重に使用してください。
- 疲れていたり、体調のすぐれないときは使用しないでください。
- 長時間の連続作業は疲労による事故の原因となります。

20. やけどに注意してください。

- 使用直後は、本体(モーター)や加工物が熱くなっていることがあります。冷えるまで直接手肌に触れないようにしてください。

21. 定期的に点検してください。

- 電源プラグ・通気孔にほこりや粉じん等が付着している場合には、よく取り除いてください。(火災・故障の原因)

22. 使用しないときはきちんと保管してください。

- 使用しないときは、直射日光のあたらない・風通しの良い・乾燥した場所で、お子様の手の届かない安全な場所や、鍵のかかる場所にきちんと保管してください。

23. 分解・改造をしないでください。

- 本製品にはいかなる改造も加えないでください。

24. ご自分で修理しないでください。

- 故障・異常時は直ちにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて本製品の使用を中止し、お買上げの販売店にお申しつけください。又は(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。
- 修理の知識や技術のない方が修理すると事故やけがの原因となります。

この取扱説明書は大切に保管してください。
また、本製品を貸し出す場合は、この取扱説明書も一緒に渡してください。

注意

1. 延長コードを使用する場合

- 延長コードが必要な場合は、定格電流が15A以上の物を使用してください。(最大20mまで)
- ドラム式の延長コードを使用する場合は、発熱による電圧降下や火災事故を防止するため、コードは全て引き出して使用してください。
- 使用する延長コードの取扱説明書・注意事項等をよく読み正しく使用してください。

2. 本製品は短時間の使用を前提に設計されています。

- 長時間の連続使用はしないでください。(故障・破損の原因)

3. 騒音に注意してください。

- 法令及び各都道府県等の条例で定められた騒音防止規制を守り、周辺に迷惑をかけないよう状況に応じて遮音壁を設けるなどして規制値以下で使用してください。

4. 作業後の加工物に注意してください。

- 作業直後の加工物は熱くなっていることがあります。冷えるまで直接手肌に触れないでください。(やけどの原因)
- 作業後の加工物には、かえりができていることがありますので注意してください。(けがの原因)

5. こまめにお手入れしてください。

- 安全に能率よく作業するために刃物類は常にお手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
- 本製品は定期的に点検し、損傷している場合はお買上げの販売店に修理をお申しつけください。又は(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。
- 本製品に油やグリースが付着した場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。
- 汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用して水拭きしてください。その後、乾いた布で水分が残らないように拭き取ってください。
- ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジン等は使用しないでください。(故障・破損の原因)

6. その他

- 火のそばや閉め切った車内・直射日光の当たる場所・高温になる場所には、放置・保管しないでください。変形・変色・劣化のおそれがあります。

本製品を安全にお使いいただくために

⚠ 警告

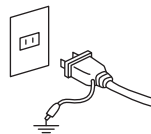
1. 使用電源は必ず銘板に表示してある電圧で使用してください。
2. 使用する先端工具の使用方法・注意事項をよく読み、その指示を守って安全に作業してください。
3. チャックハンドルなどの工具類は運転前に必ず本体から取り外してください。
4. 加工する対象物の中に異物(釘や鉄筋等)がないことを十分に確認してください。
 - 加工中、異物に先端工具が触れると刃こぼれだけでなく、強い反発力が生じけがの原因となります。
5. 使用中は、加工物を確実に保持してください。
 - 穴あけ開始・終了直前に強い反発力が生じます。確実に保持していないと、けがの原因となります。
6. あまりにも小さな物の穴あけは危険ですのでしないでください。また、加工する物はクランプ・バイス等でしっかり固定してください。
 - 不安定なまま作業するとけがの原因となります。
7. 回転中・作業直後の先端工具や切りくずは危険です。絶対にさわったり、顔を近づけたりしないでください。(けがの原因)
 - スイッチを切ったあとも、先端工具はある程度惰性で回転し続けます。先端工具が完全に停止するまで手を触れないでください。(けがの原因)
8. 取扱説明書に記載されている用途、又は能力以上の作業に使用しないでください。特にモーターをロックさせるなどの無理な使用はしないでください。
9. 故障・異常時は直ちにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて本製品の使用を中止し、お買上げの販売店にお申しつけください。又は(株)高儀「お客さま相談窓口」に相談してください。

お
使
い
に
な
る
前
に

アース(接地)について

⚠ 警告

- 必ずアース(接地)を行なったうえで使用してください。故障や漏電のときの感電防止のために必要です。
- アース線をガス管に接続しないでください。(火災・爆発の原因)
- 電源は必ずアース端子のついている物を使用してください。アース端子のない場合や、アースの埋め込みなどは専門の電気工事に相談してください。



お使いになる前に(続き)

注意

1. 本製品は工場作業など精度が必要な作業には使用しないでください。
2. 先端工具は取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
3. 加工物に合った先端工具を使用してください。
 - 加工物に合った先端工具を使用しないと、ドリル刃をいためる原因となります。
4. チャックの開閉は、必ず専用のチャックハンドルで行ってください。専用以外の工具でチャックを開閉すると破損の原因となります。
5. ドリル刃を加工物に当てたまま作動しないでください。必ず正規の回転数になってから作業をはじめてください。
6. モーターの回転中に、プーリーカバーをあげないでください。
 - プーリーやベルトに指や手が巻き込まれると大変危険です。
7. 回転部に切りくずやごみ等が入らないように注意してください。
8. 常温(0~40℃)で使用してください。
9. 本製品は、ホールソーやしいたけビット等特殊な先端工具には適しません。

穴あけについて

注

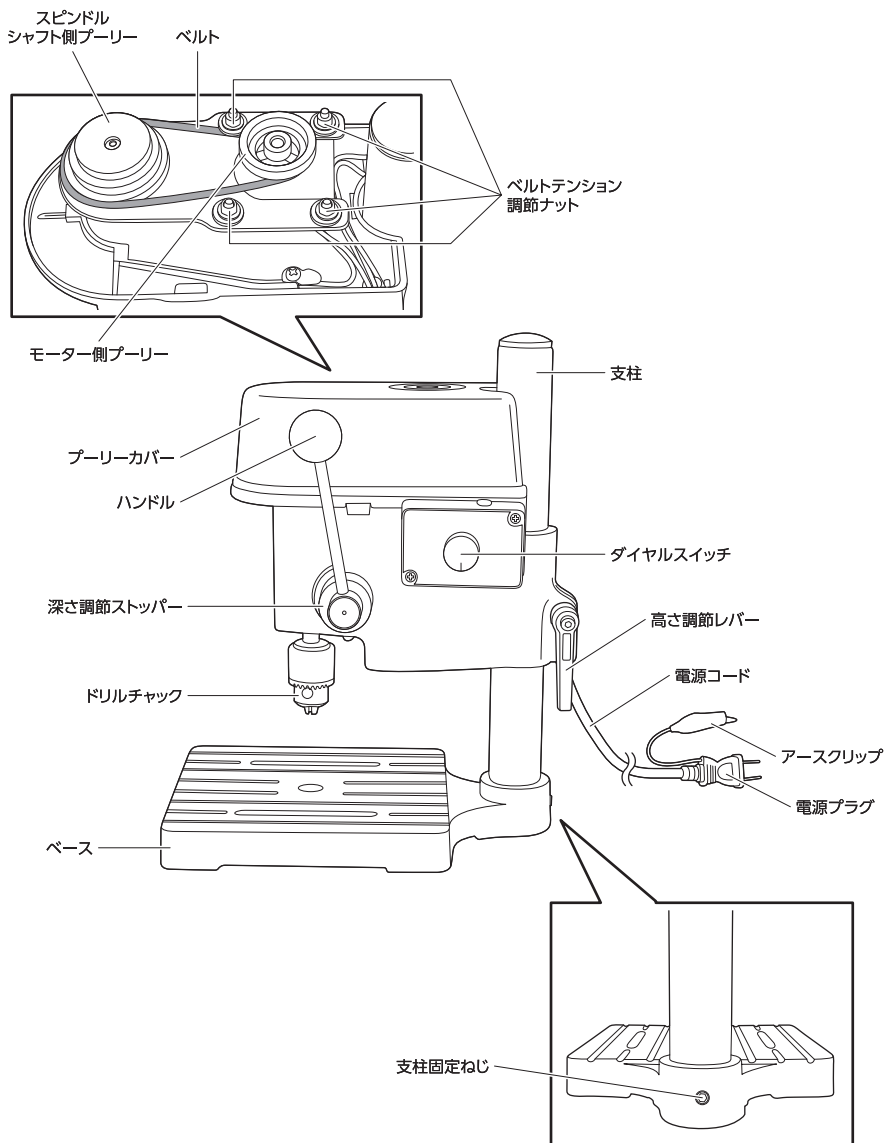
- 能力以上の無理な力で押し付けても穴は早くあきません。ドリル刃の破損やモーター等の故障の原因となります。
- 本製品はベルトの設定でモーター回転数の調節を行います。調節が不十分でモーターの回転が著しく低下する状態での作業を続けるとモーター故障などの原因となります。
- 金属などに穴をあける場合は、切削油などを使用してください。また、ドリル刃が滑らないよう、あらかじめセンターポンチなどで穴あけ位置にくぼみをつけてください。

本製品について

用 途

◆木材・プラスチック・軟鉄板などの穴あけに

本体各部の名称



本製品について(続き)

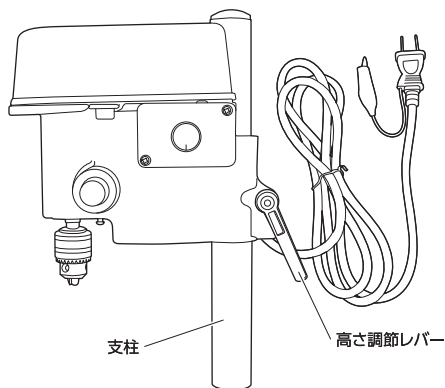
セット内容

要確認

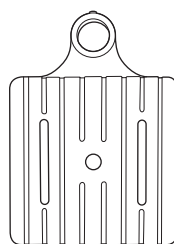
初めて梱包を開封したときは、下記の内容について確認してください。

- 付属品が全て揃っているか
- 破損した箇所はないか

万一、不具合な点がありましたら、お買上げの販売店又は㈱高儀までご連絡ください。



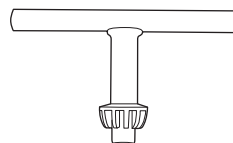
本体×1
(支柱・高さ調節レバーは出荷時取付済)



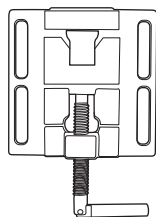
ベース×1



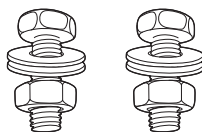
ハンドル×1



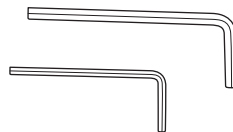
チャックハンドル×1



バイス×1



バイス用ボルトセット×2
(ワッシャー2枚・ナット付)

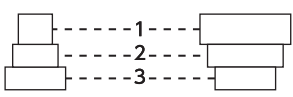


六角棒レンチ
2.5/4mm×各1

仕 様

本体(BB-100A)

電 圧	AC100V
周 波 数	50/60Hz
電 流	1.2A
定格消費電力	100W
チャック能力	0.6~6.5mm
本 体 サ イ ズ	約 奥行250×幅190×高さ380 (mm)
ベースのサイズ	約 170×170mm
重 量	約 5kg
コ ー ド 長	約 1.6m
定 格 時 間	20分

チャックから支柱までの距離	約 100mm		
スピンドルシャフトの上下移動	約 23mm		
回転数 (min⁻¹) 3段変速  スピンドルシャフト側 モーター側	ベルト	回転速度	トルク
	1	～約4,700min ⁻¹	小
	2	～約3,000min ⁻¹	中
	3	～約2,000min ⁻¹	大

※ダイヤルスイッチにより回転速度が変わります。

バイス

最大□開幅	約65mm
□ の 幅	約65mm
□ の 高 さ	約20mm

※製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

穴あけ能力

木 工	6mm	鉄 工	4mm
-----	-----	-----	-----

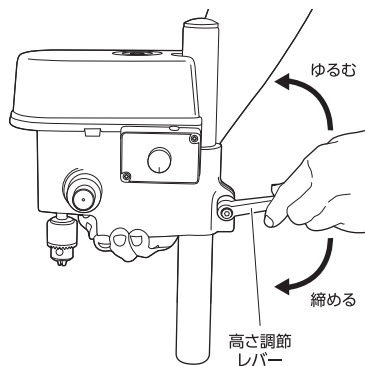
※能力はベルト設定や使用状況によって異なります。

使用前の準備

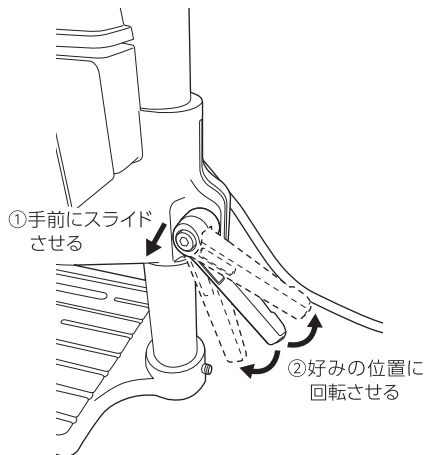
組み立て方法

本体の取付け

1. 高さ調節レバーを回して締め、本体を支柱に固定してください。

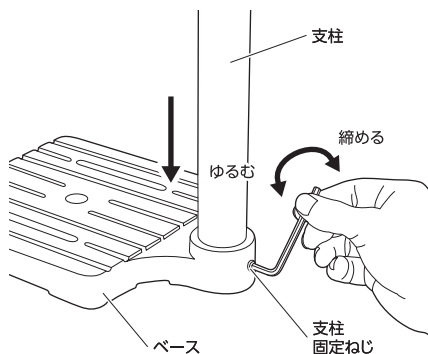


※高さ調節レバーは手前方向にスライドさせることでレバーのみが自由に動くようになります。お好みの位置に回転させてから再度締め(ゆるめ)を行ってください。



支柱とベースの組み立て

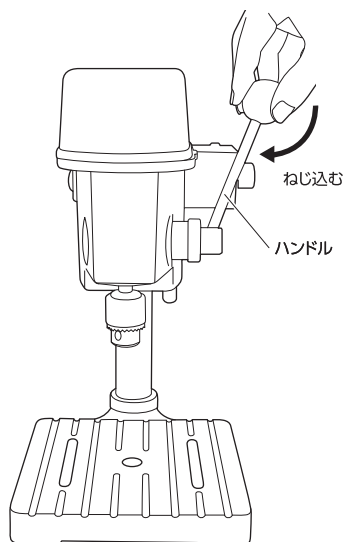
1. ベースに付いている支柱固定ねじを付属の六角棒レンチ (4mm) を使ってゆるめてください。
2. チャックが下に向くように支柱をベースに差し込んでください。
3. 支柱がきちんと差し込まれたことを確認し、六角棒レンチで支柱固定ねじをしっかりと締めてください。



ハンドルの取付け

1. ハンドルを本体の取付穴にねじ込んで取り付けてください。

※ねじ穴が斜めにあいているので、右図のようにやや右側に倒した状態でねじ込んでください。



使い方

各部の調節

回転速度の調節

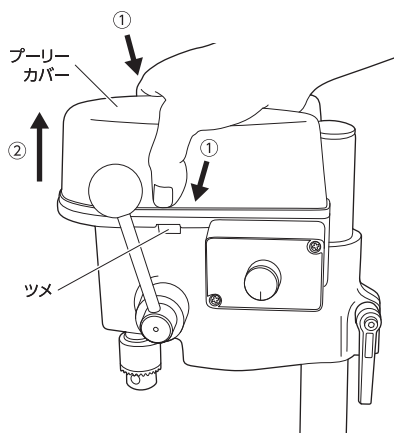
⚠ 注意

- ベルト移動のときは、手(指)を挟まないように注意してください。

ⓘ 注

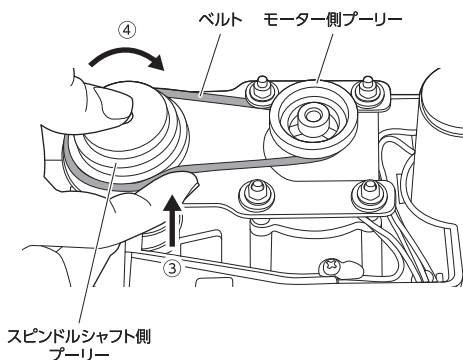
- 細いドリルを使用するときは高速、太いドリルを使用するときは低速を目安に調節してください。

1. 右図のようにプーリーカバー両側面のツメの上を押しながら①、上に引き上げて開けてください②。



2. 下段から上段へのベルトの移動は、スピンドルシャフト側プーリーからベルトを移動してください。スピンドルシャフト側プーリーにかかっているベルトを右図のように少し上に押し上げながら③回して1段上のプーリーに移動させます④。

その後モーター側プーリーのベルトも同じように移動させます。上段から下段へのベルト移動の場合はモーター側プーリーからベルトを移動してください。

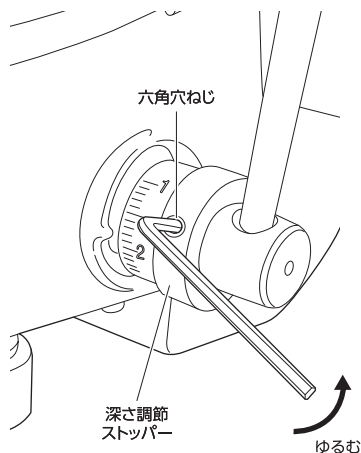


穴あけ深さの調節

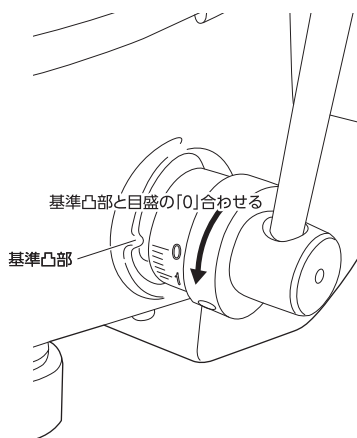


● 深さ調節ストップの目盛はあくまで目安です。

1. 付属の六角棒レンチ (2.5mm) で深さ調節ストップの六角穴ねじをゆるめてください。

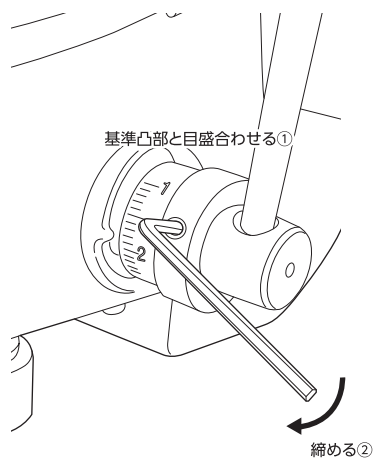


2. 深さ調節ストップを反時計まわりに止まるまでまわし、本体の基準凸部と深さ調節ストップの目盛の「0」が合うか確認してください。



使い方(続き)

3. 本体の基準凸部と深さ調節ストッパーのお好みの深さ(目盛)を合わせ(①)、付属の六角棒レンチで締めて固定してください(②)。
チャックが目盛の深さで止まります。



ドリルの取付け

⚠ 警告

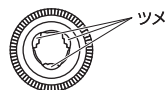
- 先端工具の取付け・取り外しのときは、必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 作業中・作業直後の先端工具や加工物・切りくず等は非常に熱くなっています。冷えるまで直接手肌に触れないでください。(やけどの原因)

⚠ 注意

- 先端工具の取付けは、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。

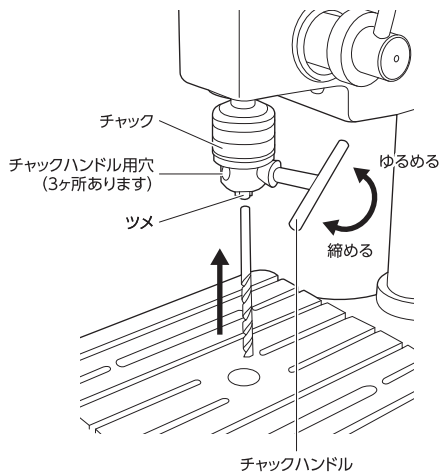
◇ 注

- 先端が右図のようになっているときは、チャックのツメが開ききっています。「閉」の方向に回してください。



1. チャックハンドルをチャックハンドル用穴に差し込み、チャックを開いてください。
2. ドリルを3本のツメの中央に入れチャックを閉めてください。

※チャックハンドル用穴3ヶ所をそれぞれ均等に締めてください。



使い方(続き)

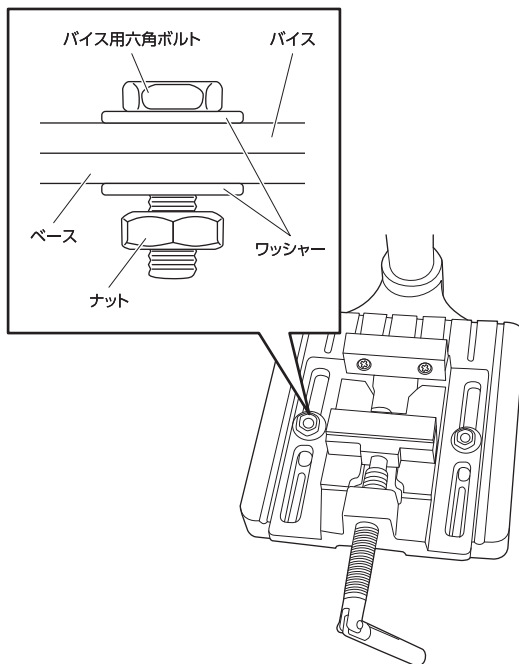
バイスの取付け



- バイスの取付けにはスパナ・レンチが必要です。セットには含まれておりませんのでお手持ちの物を用意してください。

ベースの溝とバイスの溝を合わせてバイス用六角ボルト・ワッシャー・ナットで固定してください。

しっかりと固定するときはスパナ・レンチを使用してください。



作業を行う前の確認

1. 作業場所・作業順序に注意してください。
2. 機械のダイヤルスイッチを入れる前に、チャックハンドルや調整用工具等が取り外されていることを確認してください。
3. 作業場をきれいにしてください。散らかっている作業場や作業台は事故のもとです。作業場は常に明るくしてください。
4. 危険な環境で使用しないでください。機械は、湿気やほこりの多い場所や、雨等にさらされる屋外での使用はしないでください。
5. 作業員以外を近づけないでください。特にお子様は作業場や本製品に近づけないでください。
6. 機械や付属品に設計されていないような作業はしないでください。
7. 正しく使用してください。設計された速度で、安全に作業を行ってください。
8. 作業に適した服装(すそじまりの良い長袖・長ズボン)で作業してください。だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は機械に巻き込まれるおそれがあるので着用しないでください。
9. 保護めがねをつけてください。
10. 金属などに穴をあける場合は、ドリル刃がすべらないよう、あらかじめセンターポンチなどで穴をあける位置にくぼみを作ってください。
11. ドリル刃を、加工物に当てたまま、ダイヤルスイッチを入れないでください。必ずモーターが正規の回転数になってから作業を始めるようにしてください。モーターに負担がかかったり、ドリル刃が折れる原因となります。
12. 能力以上の無理な力で押し付けても早く穴はあきません。モーターに負担がかかったり、ドリル刃をいためる原因となります。
13. 金属などに穴をあける場合は、切削油などを使用してください。
14. 穴あけぎわにドリル刃が折れやすくなります。穴あけぎわに力をゆるめるとうまく穴あけできます。
15. 特に小さなものを扱うときは、クランプ・バイス(万力)等で完全に固定して作業してください。
16. 機械は定期的に手入れをしてください。安全な作業ができるように常にきれいに保守点検を心掛けてください。
17. 機械の手入れをするときは、必ず電源を抜いてから行ってください。特にドリル刃を交換するようなときは、必ず守ってください。
18. 電源プラグを差し込む前にダイヤルスイッチが「OFF」の位置にあることを必ず確かめてください。

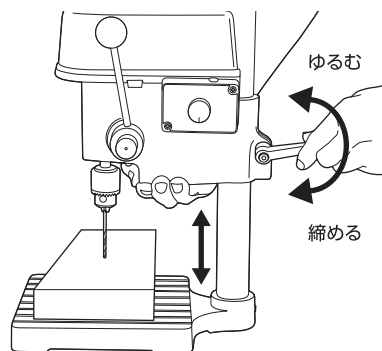
使い方(続き)

作業方法

1. 本体の高さを調節し、加工物とドリルの位置を調節してください。(P11参照)

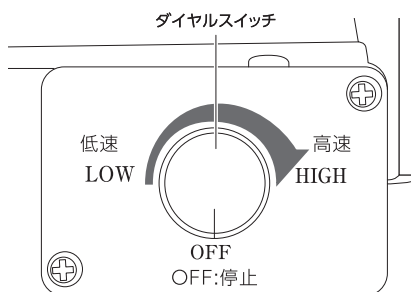
ベースの中央の穴とドリルの位置を合わせておくか、適当な木材などを敷いておくことでドリルが貫通した場合でもベースやドリルの破損を防ぐことができます。

※本体の高さを調節するときは底部を支えながら行ってください。



2. 電源プラグをコンセントに差し込み、ダイヤルスイッチを「ON」の状態まで回してください。(カチッと音がします)ドリルが回転を始めます。時計回りに回すほど回転が速くなりますので加工物に合わせて回転数を調節してください。

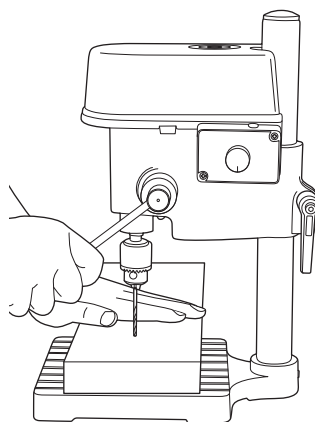
※細いドリルを使用するときは高速、太いドリルを使用するときは低速を目安に調節してください。



3. 加工物をしっかり固定してハンドルをゆっくり押し下げて穴あけを行ってください。小さな物を加工するときはバイスを使用してください。

※強い力で無理にハンドルを押し下げるとドリル・加工物の破損、けがをするおそれがありますので注意してください。

4. 穴あけが終わったらゆっくりとハンドルを元の位置に戻し、ダイヤルスイッチを「OFF」にしてください。



お手入れ

お手入れと保管

警告

- お手入れのときは必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 故障・異常時は直ちにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、本製品の使用を中止し、お買上げの販売店にお申しつください。又は(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。

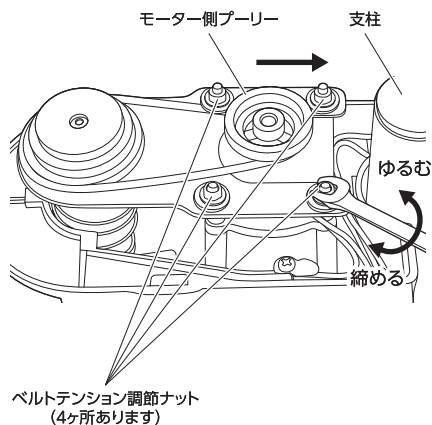
ベルトの張りの調整

注

- ベルトの張りの調整にはスパナ・レンチが必要です。セットには含まれておりませんのでお手持ちの物を用意してください。

- ベルトがゆるんだり、すべったりする場合はベルトの張りを調整してください。

1. プーリーカバーを開けベルトテンション調節ナット4ヶ所をゆるめ、モーター側プーリーを支柱に引き寄せベルトの張りを調節し、ベルトテンション調節ナットを締めてください。



お手入れ(続き)

ドリルチャックの固定

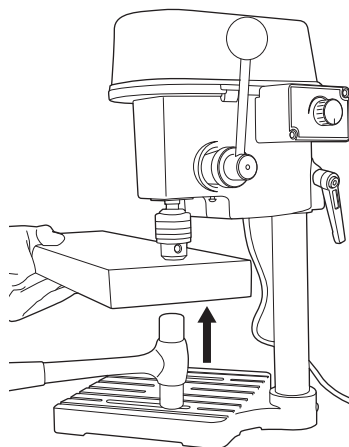


●ドリルチャックの固定にはハンマーが必要です。セットには含まれておりませんのでお手持ちの物を用意してください。

●ドリルチャックは繰り返し使用しているうちにゆるむことがあります。ドリルチャックが空まわりする場合はドリルチャックがゆるんでいますので再度固定してください。

1. ツメが見えなくなるまでドリルチャックをゆるめてください。
2. ドリルチャックの先端部に当て木をして、下からハンマーを数回打ち付けて固定してください。

※ハンマーを下から打ち付けずらい場合は本体を一番上に上げてから行ってください。



先端工具の点検

⚠ 注意

- 先端工具は消耗品です。作業により変形・摩耗・劣化します。定期的に点検を行い、異常が見られた場合はすぐに交換してください。
- 切れ味が悪くなったドリル刃を使用すると能率が悪く、また本体にも負担がかかりますので早めに交換してください。

各部取付ねじの点検

- 各部取付ねじなどにゆるみがないか定期的に点検してください。もし、ゆるんでいるねじがありましたらしっかりと締め直してください。

清掃・お手入れ

- ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジン等は使用しないでください。(故障・破損の原因)
- 本体は水で洗わずに乾いた布で拭いてください。
- 回転部に切削くずやごみ等が入らないように注意してください。入った場合は取り除いてください。
- 回転部・可動部には定期的に油を塗ってください。

保 管

- 使用しないときは、直射日光のあたらない・風通しの良い・乾燥した・お子様の手の届かない安全な場所や、鍵のかかる場所にきちんと保管してください。
- 使用後は本体や先端工具の汚れやほこり・切りくず等をきれいに取り除いてから保管してください。

保証書

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

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

品 名	EARTH MAN ミニボール盤		お 買 上 げ 日	年 月 日
型 式	BB-100A	J A N コード	4907052 377301	保 証 期 間 お買上げ日より 6 か月
販 売 店	販売証明書や レシート等を 添付してください。			

保証規定

- 保証内容は本製品自体の無償修理に限りです。
保証期間内におきましても、その他の保証はいたしかねます。
- 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 使用上の誤り及び不当な修理・改造による故障及び損傷。
 - お買上げ後の輸送・移動・落下等による故障及び損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障及び損傷。
 - 家庭用以外(例:業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載等)に使用された場合の故障及び損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・お買上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き換えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
- 本書は付属品・消耗品には適用されません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
- この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店又はホームページからお問い合わせください。
 - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。
- 当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。＊
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
＊製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

発売元



株式会社 高儀

株式会社 高儀 お客様相談窓口

※修理(見積り含む)・部品購入は、お買上げの販売店又はホームページからお問い合わせください。

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00～PM5:00 (土日祝日及び弊社休日を除く)

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>



■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

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