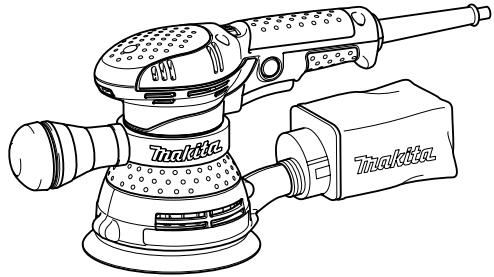


Makita

取扱説明書

125mm ランダムオービットサンダ

☐ モデル **BO5041**
(無段変速)



二重絶縁

このマークを表示した製品は二重絶縁構造ですのでアース（接地）する必要はありません。マキタ製品は電気用品安全法に基づく技術上の基準に適合、または準じて（電気用品安全法適用外の製品）製造されております。

このたびは **125mm ランダムオービットサンダ**をお買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。

ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお読みいただき本機の性能を十分ご理解の上で、適切な取り扱いと保守をしていただいて、いつまでも安全に能率よくお使いくださるようお願いいたします。

なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。



目次




| | |
|--------------------------|----|
| ・ 主要機能 | 3 |
| ・ 電動工具共通の安全上のご注意 | 4 |
| ・ ランダムオービットサンダ安全上のご注意 | 8 |
| ・ 各部の名称および標準付属品 | 10 |
| ・ 別販売品のご紹介 | 11 |
| ・ 使い方 | 12 |
| ・ サンディングディスクの取り付け・取りはずし方 | 12 |
| ・ ダストバッグの取り付け | 12 |
| ・ ダストバッグの掃除 | 13 |
| ・ フロントグリップの取り付け | 14 |
| ・ フロントグリップの使い方 | 14 |
| ・ スイッチの操作 | 15 |
| ・ スピード調整ダイヤル | 16 |
| ・ ダイヤルによる主な用途 | 16 |
| ・ 各種作業 | 17 |
| ・ 研磨作業 | 17 |
| ・ ポリッシング作業 | 18 |
| ・ ワックス塗布作業 | 18 |
| ・ ワックス落とし作業 | 18 |
| ・ つや出し作業 | 19 |
| ・ 保守・点検について | 20 |
| ・ 本機のお手入れ | 20 |
| ・ ご修理の際は | 20 |

主要機能

| 主要機能 | モデル | BO5041 |
|--------------|-----|--|
| 電動機 | | 直巻整流子電動機 |
| 電圧 | | 単相交流 100 V |
| 電流 | | 3.2 A |
| 周波数 | | 50-60Hz |
| 消費電力 | | 300W |
| パッド寸法 | | φ 123mm |
| サンディングディスク寸法 | | φ 125mm |
| 回転数 | | 4,000 ~ 12,000min ⁻¹ (回転 / 分) |
| 本機寸法 | | 長さ 218mm × 幅 123mm × 高さ 153mm |
| 質量 | | 1.4kg |
| 振動 3 軸合成値 | | 3.5m/s ² |

- ・ 振動 3 軸合成値は、EN60745-2-4 規格に基づき測定。
- ・ 振動 3 軸合成値についての詳細は JEMA [(社) 日本電機工業会] ウェブサイト：<http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/powerool.html> をご参照ください。
- ・ 改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。

注意文の **警告** ・ **注意** ・ **注** の意味について


ご使用上の注意事項は  **警告** と  **注意** ・  **注** に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。

警告

： 誤った取り扱いをしたときに、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

： 誤った取り扱いをしたときに、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。

注

： 製品および付属品の取り扱いなどに関する重要なお注意。

⚠ 警告

- ・ ご使用前に、「取扱説明書」と「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、正しく使用してください。
 - ・ 感電、火災、重傷などの事故を未然に防ぐために、この「安全上のご注意」を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。
- a) 作業環境
1. 作業場は、整理整頓してください。また、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。
 - ・ 作業員以外、電動工具や電源コードに触れさせないでください。
- 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、電源プラグをアダプタプラグなどで接続しないでください。
 - ・ 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、感電のリスクが低減されます。
 2. 金属製のパイプや暖房器具、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。
 - ・ 感電する恐れがあります。
 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、感電する恐れがあります。
 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、引っ張ったりしないでください。また、電源プラグを抜くために電源コードを利用しないでください。
 - ・ 電源コードを熱、油、角のある所、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、絡まって感電する恐れがあります。
 5. 屋外の使用に適した延長コードを使用してください。
 - ・ 屋外で使用する場合、キャプタイヤコード、またはキャプタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

⚠ 警告

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を行ってください。**
 - ・ 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てください。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）などを着用してください。
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差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。
 - ・ 電源コードをつないだ状態で、スイッチに指をかけて運ばないでください。
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、必ず取りはずしてください。**
 - ・ 電源を入れたときに、取り付けたキーやレンチなどが回転して傷害の恐れがあります。
5. **無理な姿勢で作業をしないでください。**
 - ・ 常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。
6. **きちんとした服装で作業してください。**
 - ・ だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、回転部に巻き込まれる恐れがあるので着用しないでください。
 - ・ 髪、衣服、手袋は回転部分に近づけないでください。
 - ・ 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。
 - ・ 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
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。**
 - ・ 電動工具に集じん機などが接続できる場合は、これらの装置を確実に接続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。使用せず修理をお申し付けください。

⚠ 警告

3. 電動工具の誤始動を防ぐために、次の作業前はスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
 - ・ 本機の調整
 - ・ 刃物、砥石、ビットなどの付属品の交換
 - ・ 保管、または修理
 - ・ その他危険が予想される作業
 4. **使用しない電動工具は、きちんと保管してください。**
 - ・ 子供の手の届かない安全な所、乾燥した場所で鍵のかかる所に保管してください。
 - ・ 電動工具とそ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め付け状態、部品の破損、取り付け状態、その他運転に影響をおよぼすすべての箇所に異常がないか確認してください。
 - ・ 保守点検が不十分であることが事故の原因になります。
 - ・ 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。
 - ・ 注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
 - ・ コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
 - ・ 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。
 - ・ 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ご使用ください。**
 - ・ 指定された用途以外に使用すると、事故の原因になります。
 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了修理により安全性を維持することができます。**
 - ・ 本体を分解、修理、改造はしないでください。発火したり、異常動作して、けがをする恐れがあります。
 - ・ 本体が熱くなったり、異常に気づいたときは点検・修理に出してください。
 - ・ 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、または当社営業所にお申し付けください。
 - ・ 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、事故やけがの恐れがあります。

⚠ 警告

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。

- ・ 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。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。
- ・ 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書に従ってください。取扱説明書に記載されていない場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。スイッチが故障した場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
- ・ 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、けがに至る恐れがあります。

<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など、すぐに電源プラグを抜いてお買い上げの販売店へ点検、修理をお申し付けください。

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恐れがあるので使用しないでください。

3. 材料を加工する工具では、材料をしっかり固定してください。

- ・ 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。(材料を動かして加工する製品を除く。)

4. ぬれた手で電源プラグに触れないでください。

- ・ 感電の恐れがあります。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

- ・ お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることが出来る所に必ず保管してください。
- ・ ほかにの人に貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。

●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ので、ご近所などの周囲に迷惑をかけないようにご使用ください。

ランダムオービットサンダ安全上のご注意

先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、ランダムオービットサンダとして、さらに次の注意事項を守ってください。

JPB067-4

⚠ 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、回転が異常に高速となりけがの原因になります。
2. 使用中は、本機を確実に保持してください。
 - ・ 確実に保持していないと、本機が振れ、けがの原因になります。
3. 材料は、安定性のよい台に置いて作業してください。
 - ・ 台が不安定ですと、けがの原因になります。
4. 材料を手にとっての研削はしないでください。
 - ・ けがの原因になります。
5. 水、研削液などは使用しないでください。
 - ・ 感電事故のもとになります。
6. 本機を万力などで保持した使い方はしないでください。
 - ・ けがの原因になります。
7. 使用中、本機の調子が悪かったり、異常音が出たときは、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、または当社営業所に点検、修理をお申し付けください。
8. 誤って落としたり、ぶつけたときは、本機などに破損や亀裂、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。
9. 木材に、釘や砂などの異物がないことを作業前に十分確かめてください。
 - ・ 事故の原因になります。
10. パッドにヒビ、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。
 - ・ 異常があると、けがの原因になります。

⚠ 注意

1. サンディングディスクや付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
 - ・ 確実でないと、はずれたりし、けがの原因になります。
2. 回転させたまま、台や床などに放置しないでください。
 - ・ けがの原因になります。
3. スイッチを切った後も、惰性で回転しているディスクに注意してください。
 - ・ 手などが触れると、けがの原因になります。
4. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。また、コードを引っかけたりしないでください。
 - ・ 材料や本機などを落としたときなど、事故の原因になります。
5. 使用中は、軍手など巻き込まれる恐れのある手袋を着用しないでください。
 - ・ 回転部に巻き込まれけがの原因になります。
6. 使用中は、本機の底面に手など身体を近づけないでください。
 - ・ サンディングディスクに触れ、けがの原因になります。

注

- ・ 電源が離れていて延長コードが必要なときは、本機を最高の能率で支障なくご使用していただくために十分な太さのコードをできるだけ短くお使いください。

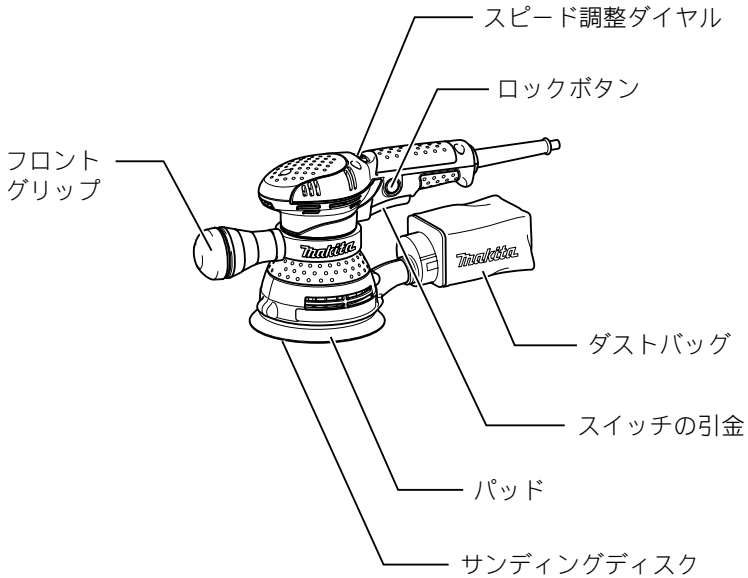
使用できる延長コードの太さ（公称断面積）と長さの目安

| コードの太さ (導体公称断面積) | 銘板記載の定格電流値で使用できる長さの目安 | | |
|----------------------|-----------------------|---------|---|
| | ～ 5 A | 5 ～ 7 A | — |
| 0.75 mm ² | 20 m | 10 m | — |

| コードの太さ (導体公称断面積) | 銘板記載の定格電流値で使用できる長さの目安 | | |
|----------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | ～ 5 A | 5 ～ 10 A | 10 ～ 15 A |
| 1.25 mm ² | 30 m | 15 m | 10 m |
| 2.0 mm ² | 50 m | 30 m | 20 m |

- ・ 延長コードは本機のコードと同じような被ふくを施したコードを使用してください。

各部の名称および標準付属品

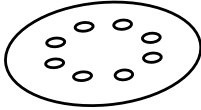


標準付属品

- ・ マジックファスナ式 サンディングディスク (吸じん用穴付)
粒度 60、120、240 各 2 枚
- ・ ダストバッグ

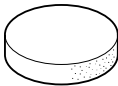
別販売品のご紹介

- ・ 別販売品の詳細につきましてはカタログを参照していただくか、お買い上げ販売店もしくは、当社営業所へお問い合わせください。
- ・ サンディングディスク（各5枚）



| 粒度 | 部品番号 |
|----------|---------|
| 40（粗仕上） | A-48496 |
| 60（粗仕上） | A-16863 |
| 80（粗仕上） | A-16879 |
| 120（中仕上） | A-16885 |
| 180（仕上） | A-16891 |
| 240（仕上） | A-16900 |

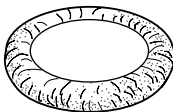
- ・ マジックファスナ式 スポンジパッド 部品番号 A-30972
ワックス塗布作業に便利です。（低速回転で使用してください。）



- ・ マジックファスナ式 フェルトパッド 部品番号 A-30994
ワックス落とし作業に便利です。（低速回転で使用してください。）



- ・ マジックファスナ式 ウールパッド 部品番号 A-30988
つや出し作業に便利です。（低速回転で使用してください。）



使い方

サンディングディスクの取り付け・取りはずし方

⚠ 警告

サンディングディスクの取り付け・取りはずし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。

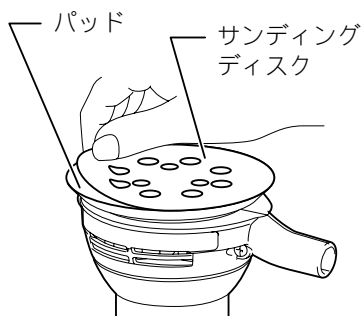
・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行くと、事故の原因になります。

サンディングディスクは必ず、マジックファスナ式のものを使用してください。接着式サンディングディスクはご使用にならないでください。

・ サンディングディスクが飛び出す恐れがあり、事故の原因になります。

取り付け方

- ・ パッドのマジックファスナ面のゴミ・ほこり等を、よく払い落してください。
- ・ サンディングディスクを取り付けるときは、パッドの穴とサンディングディスクの穴を合わせて貼り付けてください。

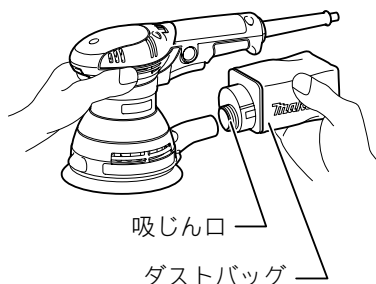


取りはずし方

- ・ 取りはずす場合は、サンディングディスクの端をつかみ、パッドからはがしてください。

ダストバッグの取り付け

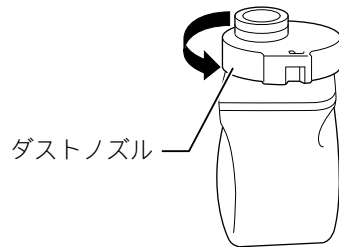
- ・ ダストバッグは吸じん口が下側になる向きで本機へ取り付けてください。
- ・ ダストバッグは定期的に掃除してください。



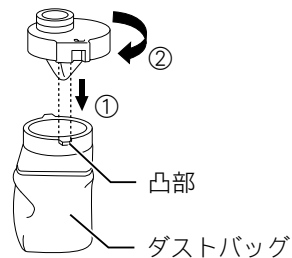
使い方

ダストバッグの掃除

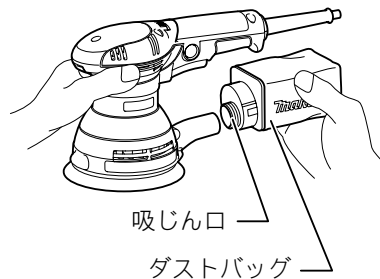
- ・ ダストバッグを本機より取りはずし、ダストノズルを矢印方向（左回転）に回してから取りはずしてください。
- ・ ダストバッグの中の粉じんを捨ててください。



- ・ ダストバッグを掃除した後、ダストノズルをダストバッグに組み付けます。
- ・ ダストノズルがダストバッグの凸部に合うようにはめた後、矢印方向（右回転）にまわします。



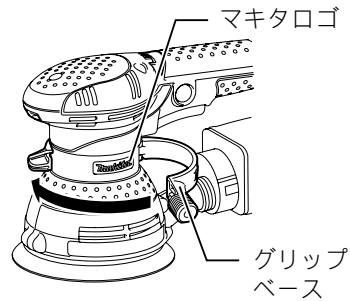
- ・ ダストノズルの吸じん口が下側になる向きで組み立てて本機へ取り付けてください。



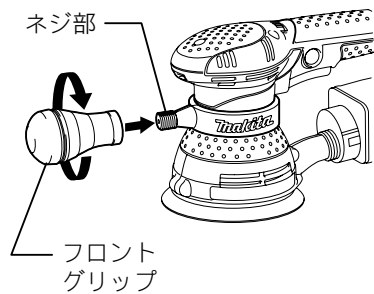
使い方

フロントグリップの取り付け

- ・ グリップベースを開き、図のように本機のマキタロゴ部分に取り付けます。

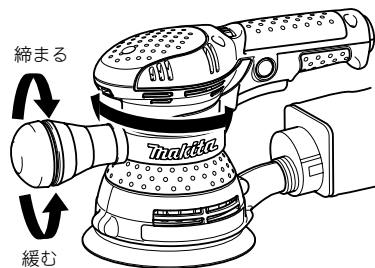


- ・ グリップベースを閉じてから、グリップベースのネジ部にフロントグリップをしっかりと締め付けます。



フロントグリップの使い方

- ・ フロントグリップを緩めると水平方向に動かすことができ、使いたい位置でフロントグリップを締めると固定できます。



使い方

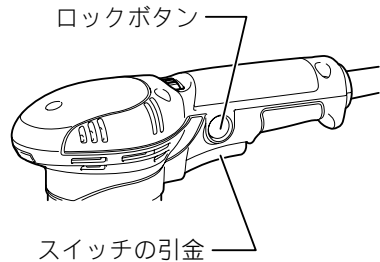
スイッチの操作

⚠ 警告

電源コンセントに電源プラグを差し込む前に、スイッチが切れていることを必ず確認してください。

- ・ スイッチを入れたまま電源プラグを差し込むと急に動き出し、事故の原因になります。

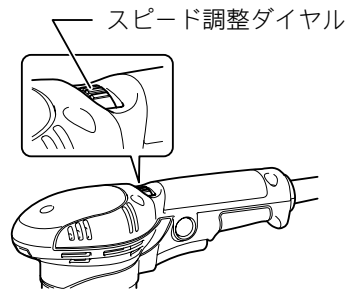
- ・ スイッチの引金を引くと入り、離すと切れます。
- ・ スイッチの引金を引いてからロックボタンを押し込むと、引金を離しても引金が固定され連続運転します。停止させるにはもう一度引金を引いてロックボタンが戻ってから、引金を離してください。



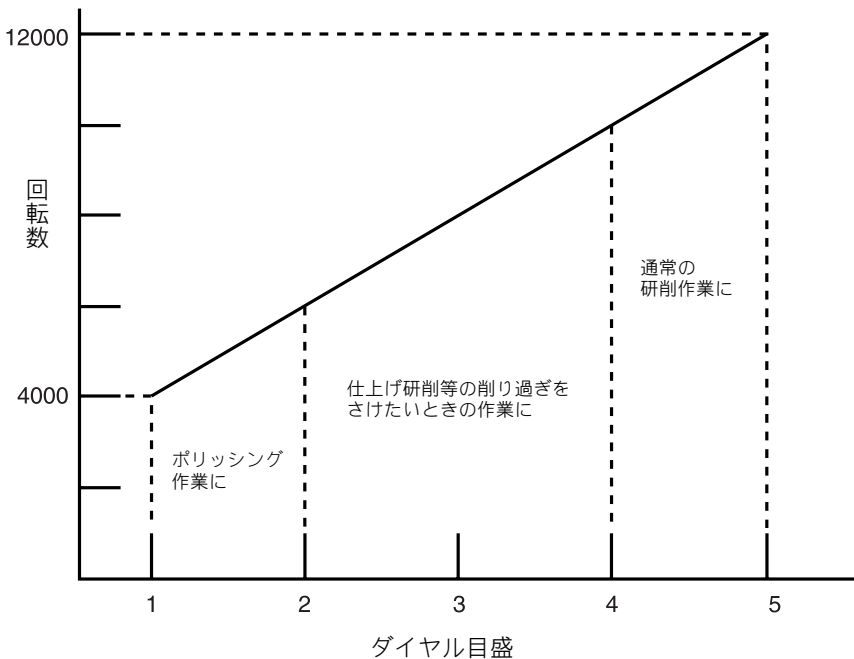
使い方

スピード調整ダイヤル

- ・ スピード調整ダイヤルを回すことにより、回転数を無段階に調整できます。ダイヤル表示は1～5まであり、数字が大きくなるに従って回転数は高くなります。
- ・ 下表を参考にして作業の合った回転数に調整してください。



ダイヤルによる主な用途



(注) 上記はあくまでも目安であり、作業条件・電源事情により異なります。

使い方

各種作業

⚠ 注意

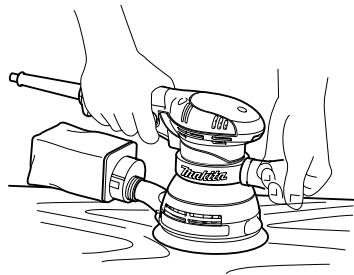
作業台や板の上に置いた状態でスイッチを入れないでください。

- ・ けがの原因になります。

パッドは負荷をかけると時計方向に回りますが、無負荷運転時は反時計方向に回ります。

研磨作業

- ・ モータの回転が完全に上昇し安定したら、サンディングディスクが材料に均一にあたるようにして軽く押さえる程度で作業してください。



注

- ・ サンディングディスクを必ず取り付けてご使用ください。取り付けないで使用しますとパッド損傷の原因となります。
- ・ 無理に強く押しつけますと回転が低下し能率が悪くなるばかりかサンディングディスクの破損や本機の寿命の低下をまねきます。
- ・ パッドの縁を被削材に当てて使用しますと、パッド損傷の原因となります。

使い方

ポリッシング作業

⚠ 注意

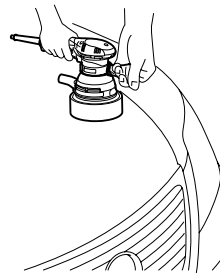
別販売品のスポンジパッド、フェルトパッド、ウールパッドを必ず取り付けてご使用ください。

作業面に異常な熱を持たないように作業は低速回転で行ってください。無理に強く押しつけて使用しないでください。

- ・ モータに無理な負担がかかり故障の原因になります。

ワックス塗布作業

- ・ 別販売品のスポンジパッドをご使用ください。スポンジパッドまたは塗装面にワックスを塗り、低速回転でワックスを延ばしてください。

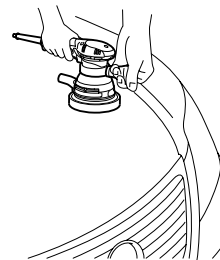


注

- ・ あらかじめ目立たないところで使用し、キズやムラが発生しないことを確認してください。
- ・ 高速回転で使用するとワックスが飛び散ることがありますので低速回転で使用してください。

ワックス落とし作業

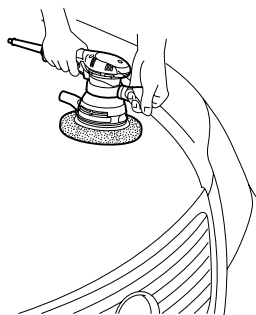
- ・ 別販売品のフェルトパッドを使用してください。低速回転でワックスを拭き取ってください。



使い方

つや出し作業

- ・ 別販売品のウールパッドを使用して
ください。低速回転で塗装面に軽くあ
てて磨いてください。



⚠ 警告

点検・整備の際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。

- ・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行くと、感電や事故の原因になります。

本機のお手入れ

- ・ 乾いた布か石けん水を付けた布できれいに拭いてください。

注

- ・ ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコール等は変色、変形、ひび割れの原因となりますので使用しないでください。

ご修理の際は

- ・ 修理はご自分でなさないで、必ずお買い上げの販売店または当社営業所にお申し付けください。

882478B7

NNP

株式会社 マキタ

愛知県安城市住吉町 3-11-8 〒446-8502

TEL.0566-98-1711 (代表)