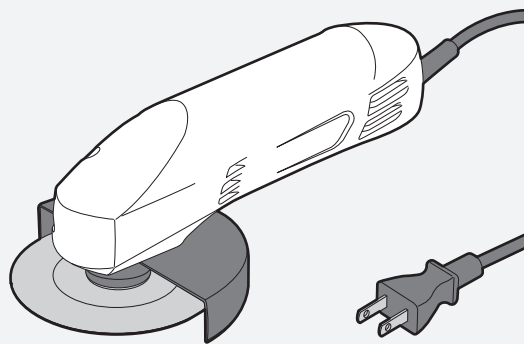


EARTH MAN[®]

アースマンシリーズ

刃物研ぎ グライNDER DGR-130A



二重絶縁

電気回路と使用者間を二重に絶縁した構造のこと。

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	
各部の名称・セット内容	
仕様	
使用前の準備	9
先端工具の取り付け・取り外し	
ホイールカバーの角度変更	
作業を行う前の確認	
使い方	13
スイッチ操作	
作業方法	
お手入れ	17
ダイヤモンドディスクの点検	
お手入れと保管	
お買い上げの後に	19
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。取り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	人が死亡また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およ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り扱いなど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・接着剤など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) ●濡れた所や湿気の多い所・雨中では使用しないでください。(感電・故障の原因) 3. 作業者以外を近づけないでください。 ●特に小さな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メガネを着用してください。 ●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。

- 軍手など巻き込まれる恐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)など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。

- 商品開封後は梱包内容を確認し、輸送による破損・ゆるみ・ひび割れなど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・異常音などがなかった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ケガの原因)

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・取り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。

- 濡れた手での取り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など)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. コードなどの取り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・油や角のついた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. 不意な始動はさけてください。

- 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. 材料側を動かして加工する場合を除き、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などで固定してください。手で加工物を保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。

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。(ケガの原因)

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掛けたりした場合、事故・ケガの原因となります。

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・周りの状況など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. ヤケド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塵など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所、またはカギのかかる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。指定のパーツや純正品を使用してください。

24. ご自分で修理しないでください。

- 故障・異常時はただ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作業を中止し、お買い求めの販売店にお申しつけください。または（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十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やケガの原因となります。

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・注意事項など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。

- 法令および各都道府県など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に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。(ヤケドの原因)
- 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。(ケガの原因)

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い上げの販売店に修理をお申しつけください。または(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・ベンジンなど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・直射日光のあたる場所・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・劣化の恐れがあります。

本製品を安全にお使いいただくために

警告

1. 使用前に必ず人のいない方向へ向け、無負荷で試運転を行ってください。
 - 試運転の時間は
 - 初めて使用するとき・先端工具を交換したとき…3分以上
 - その日の作業ははじめのとき …1分以上
2. 作業中は必ず保護メガネを着用してください。
3. 水や研削液などをかけて使用しないでください(感電の原因)
4. 先端工具にひび・割れ・欠け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。
5. 切断砥石・オフセット砥石・ダイヤモンドカッターを取り付けて使用しないでください。
 - 市販の研磨用ダイヤモンドディスクやペーパーディスクを使用してください。
6. 本体を万力などで固定した使い方はしないでください。
7. 使用中は本体および研磨する刃物を確実に保持してください。特に始動時の反動で振り回されないよう注意してください。
8. 使用中は先端工具や回転部に手や顔を近づけないでください。
(ケガの原因)
 - スイッチを切った後も、先端工具はある程度惰性で回転し続けます。先端工具の回転が完全に停止してから次の作業を行ってください。
9. 研削粉は火花となって飛散します。引火・爆発の恐れがある場所では絶対に使用しないでください。
 - 切削粉(火花)を直接手肌にあてないよう注意してください。
10. 先端工具の取り付けは取扱説明書に従い確実に行ってください。
11. 本製品は刃物研ぎ専用機です。切断や研削加工など本来の用途以外での使用はしないでください。

お使いになる前に(続き)

注 意

1. 新しい先端工具を取り付けて、初めてスイッチを入れるときは、砥石の正面位置から必ず一時身体を避けてください。
 - 先端工具が破損したとき、ケガの原因になります。
2. 無理に先端工具を加工物に押し付けたりせずに軽くあてながら研磨してください。
3. 回転させたまま、台や床などに放置しないでください。
4. 常温(0℃～40℃)で使用してください。

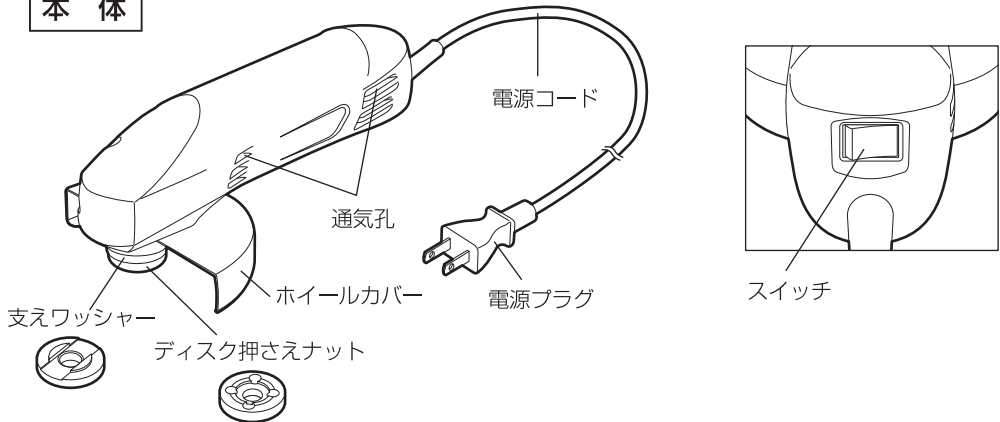
本製品について

用途

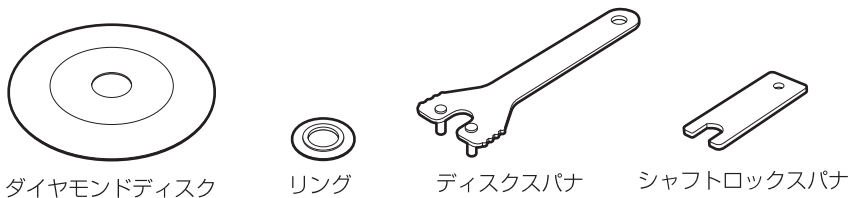
- ◆鎌・鍬などの刃研ぎに
- ◆鋏・ナタ・包丁などの刃欠け修正に
- ◆草刈用チップソーの研磨に

各部の名称・セット内容

本体



付属品



仕様

【本体】

電圧	AC100V
周波数	50/60Hz
電流	2.2A
定格消費電力	200W
回転数	約6,800min ⁻¹
本体サイズ	約長さ248×幅120×高さ88(mm)
コード長	約1.7m
質量	約1.22kg
定格時間	30分

【付属ダイヤモンドディスク】

外径	100mm
内径	20mm
基板厚さ	約1mm
粒度	#200

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに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。

使用前の準備

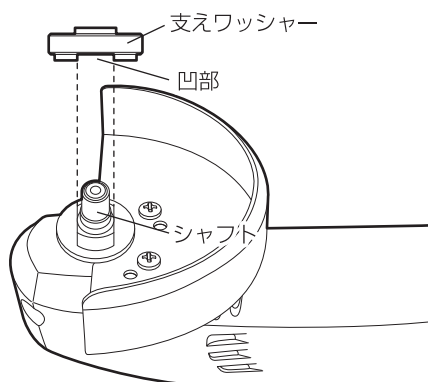
先端工具の取り付け・取り外し

⚠ 警告

- 先端工具を取り付けるときは、ディスク押さえナットの向きに注意してください。先端工具によって向きが異なります。
- 先端工具の取り付け・取り外しの際は、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。
- 切断砥石・オフセット砥石・ダイヤモンドカッターを取り付けて使用しないでください。

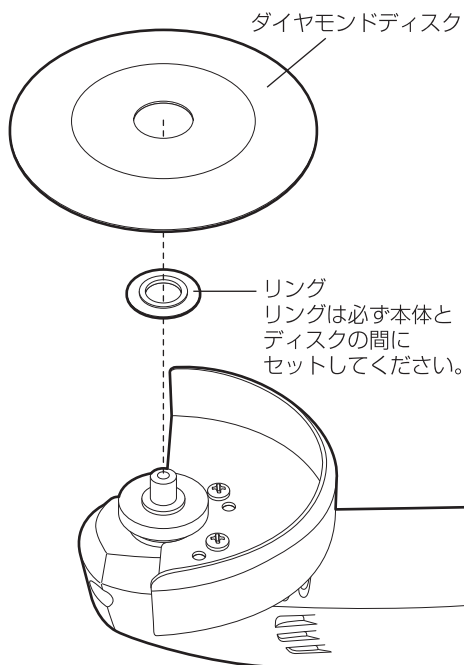
付属ダイヤモンドディスク

1. シャフト根元の切欠部に合わせて支えワッシャーの凹部をはめ込みます。

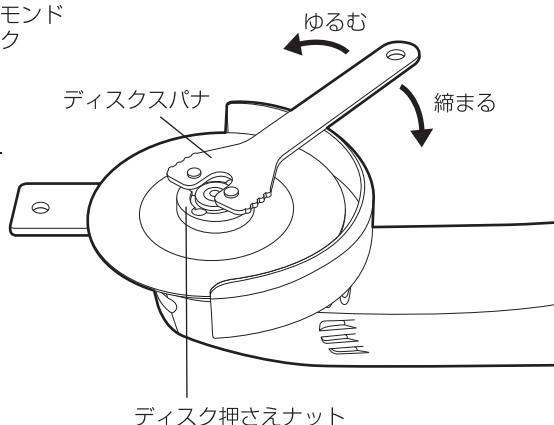
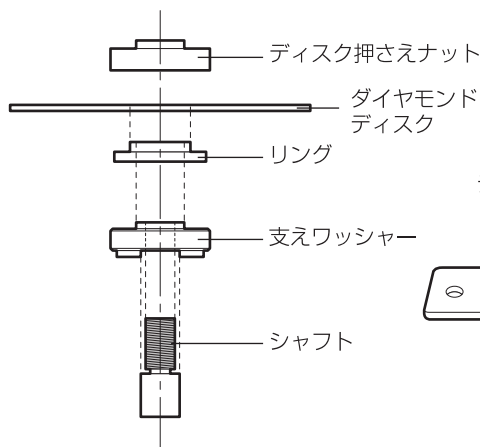
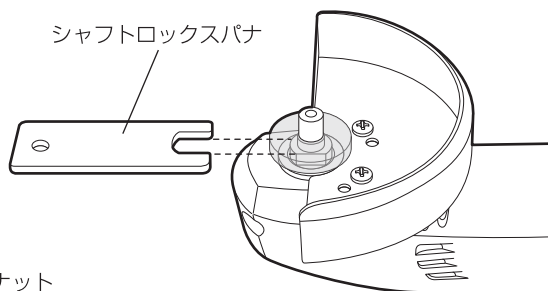


2. ダイヤモンドディスクの内径に合わせて付属のリング凸側をはめ込んでください。リングの内径を支えワッシャーの凸部に合わせて取り付けます。

※付属ダイヤモンドディスクは両面使用することができます。切れ味が悪くなったら裏返して取り付けてください。



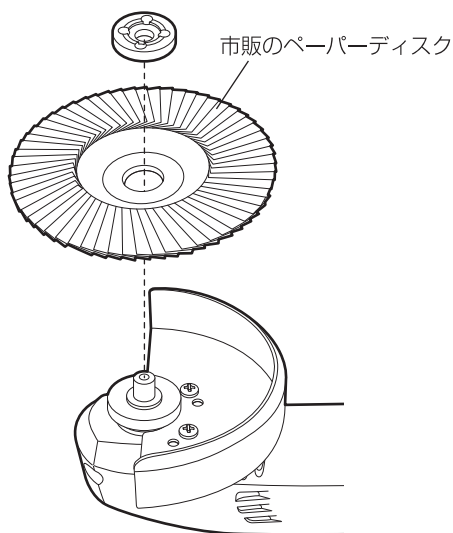
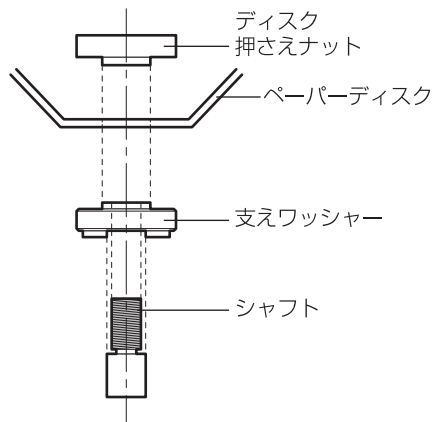
3. シャフトロックスパナを前方からシャフトの切欠部に差し込んで回らないよう固定し、ディスク押さえナットの平面を本体側にして取り付けてください。押さえナットは付属のディスクスパナを使用してしっかりと締め付けて、ダイヤモンドディスクがきちんと固定されているか確認してください。



- 市販の内径20mmダイヤモンドディスクを使用する場合は、付属ダイヤモンドディスクと同じ要領で取り付けてください。

ペーパーディスク(市販品)

- 支えワッシャーの凸部を内径に合わせてセットし、ディスク押さえナットの凸部を本体側に向けて取り付けてください。



使用前の準備(続き)

ホイールカバーの角度変更

⚠ 警告

- ホイールカバーの角度変更をするときは、必ずスイッチを切り電源プラグを抜いてください。

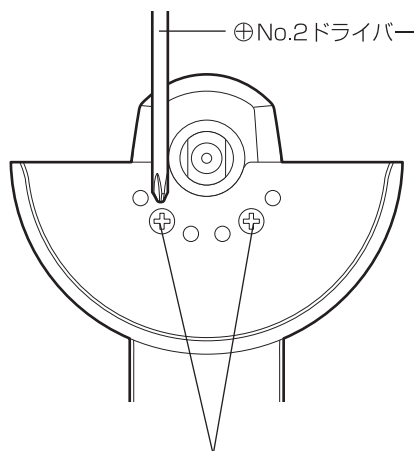
⚠ 注意

- 使用前に機体にホイールカバーがしっかりと固定されていることを確認してください。

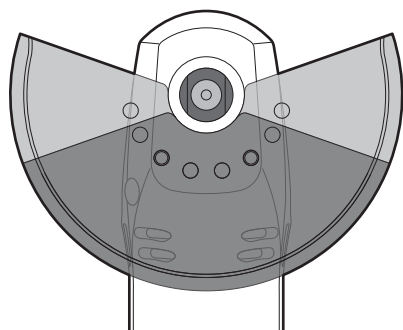
- ホイールカバーは作業内容や利き手に合わせて角度を変更することができます。

- 先端工具を外した状態で、ホイールカバー取付ネジ(2ヶ所)を⊕No.2ドライバーでゆるめて外し、好みの角度に取り付けてください。

※⊕No.2ドライバーはセット内容に含まれておりませんので、お手持ちの物を使用してください。



ホイールカバー取付ネジ(2ヶ所)



作業を行う前の確認

電源プラグをコンセントに差し込む前に確認してください。

1. 使用電源を確かめてください。

- 必ず本製品に表示されている電圧(AC 100V)で使用してください。

2. 漏電遮断器が設置されている電源をおすすめします。

- 本製品は二重絶縁構造ですが、万一の感電防止のため、漏電遮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。

3. スイッチが切れていることを確認してください。

- 不意に始動すると危険な場合は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

4. 先端工具を確認してください。

- 先端工具にひび割れ・欠け・ゆがみなどの異常がないことを確認してください。

5. 騒音に注意してください。

- 法令および各都道府県など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。

6. 調整や取り付けに使用した工具類が取り外されていることを確認してください。

- 工具が取り外されていないと、故障や思わぬ事故の原因となります。

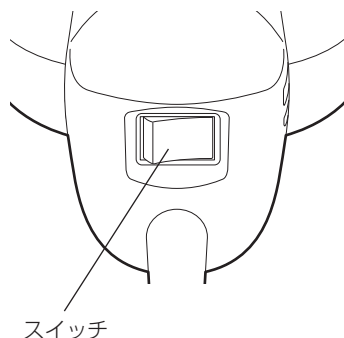
7. 使用前ごとに必ず人のいない方向に向け、無負荷で1分以上の試運転を行ってください。

- スイッチを入れるときは、台や加工物などに接触していないことを確認してください。
- 初めて使用するとき・先端工具を交換したときは、3分以上行ってください。

使い方

スイッチ操作

- 本体後部のスイッチをON側に押すと回転し、OFF側に押すと回転が止まります。



作業方法

⚠ 警告

- ダイヤモンドディスクは盤面下側を研磨する刃物に軽く押し当てて使用してください。外周面を使用するとダイヤモンドディスクが破損し、事故・ケガの原因となります。
- 一旦研磨作業を中断する場合や作業終了後は、スイッチを切って先端工具の回転が完全に止まってから本体を置いてください。

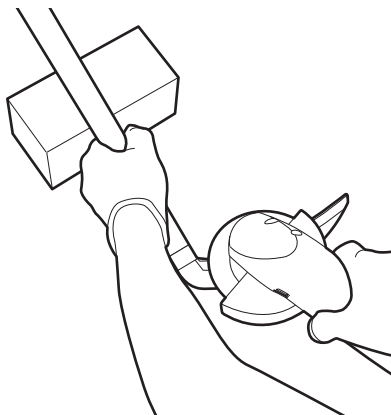
⚠ 注意

- 先端工具を回転が落ちるほど強く押し付けしないでください。作業効率が落ち研磨面が粗くなるばかりでなく、刃物の焼きが戻ったり、本製品・先端工具の寿命を縮めます。
- 研磨中は火花が出ます。押し付けが強すぎると火花が多く出ますので、火花が少なくなるよう押し付けを調整しながら研磨してください。
- 刃物を扱う際は手を切らないよう十分注意してください。

鎌などの研磨

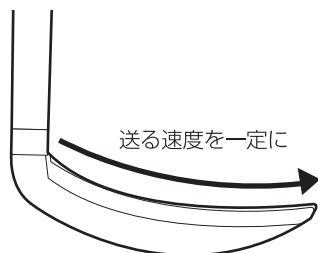
1. 研磨する刃物が動かないようしっかりと保持してください。

● 鎌を研磨する場合は、右図のように台や角材を置いて固定すると便利です。

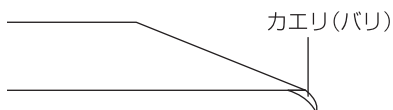


2. 本体のスイッチを入れ、回転が十分に上がったら先端工具を刃に軽くあてます。刃に対して先端工具の角度を一定に保ちながら本体を送ってください。押し付けが強すぎたり、送る速度が一定でないと研磨面が粗くなりますので注意してください。

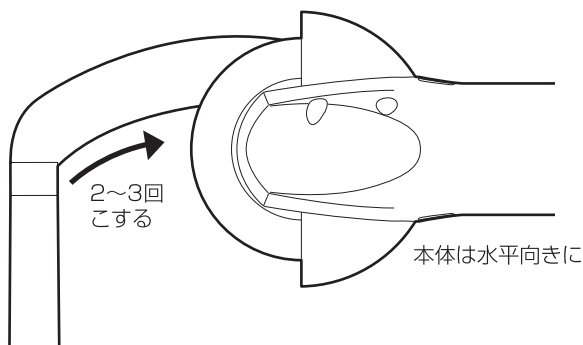
※ 同じ箇所を長く研磨し続けるとヤキが戻る場合がありますので注意してください。



3. 刃裏にカエリ(バリ)が出ていると切れ味が良くなりません。スイッチを切って電源プラグをコンセントから抜き、ダイヤモンドディスクで刃裏を2～3回こすってください。次に表側からも同様に2～3回こすりつけてカエリを取ってください。



● カエリを取る際は市販のダイヤモンドヤスリなどを使用すると、切れ味よく、きれいに仕上がります。



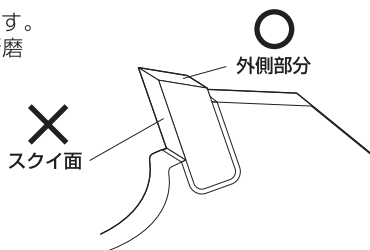
市販のダイヤモンドヤスリなど

使い方(続き)

草刈用チップソーの研磨

⚠ 警告

- 本製品で研磨できるのは草刈用のチップソーです。木工用・鉄工用など草刈用以外のチップソーは研磨しないでください。
- チップの外側部分のみ研磨してください。スクイ面の研磨には専用の研磨機などを使用してください。

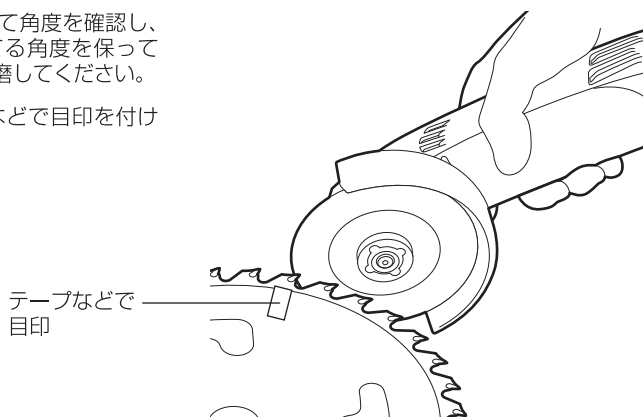


⚠ 注意

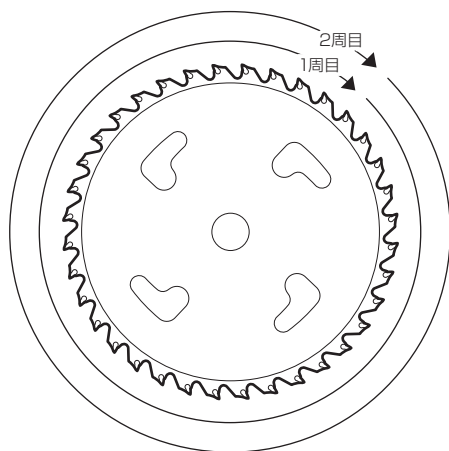
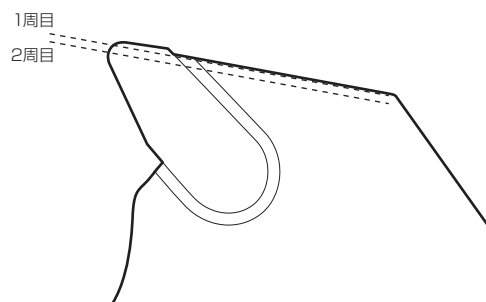
- 超硬チップの研磨にはダイヤモンドディスクを使用してください。
- 研磨する前にチップソーに付着している草や土などはきれいに落としてください。

1. 研磨するチップソーに合わせて角度を確認し、ダイヤモンドディスクをあてる角度を保って1～2秒程度軽く押しあてて研磨してください。

- 研磨を始める位置にテープなどで目印を付けると便利です。



2. 1回で全て研磨せずに、均等に少しずつ
研磨しながら2～3周で研磨を終えるよう
にしてください。



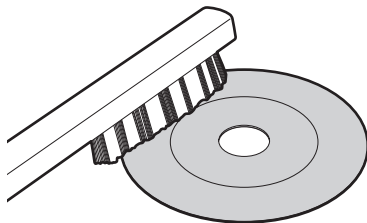
お手入れ

⚠ 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た状態で行ってください。
- 故障・異常時はただちにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、作業を中止してお買い求めの販売店にお申し付けください。または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。

ダイヤモンドディスクの点検

- ダイヤモンドディスクが研削粉などで目詰まりしている場合は硬めのブラシなどで清掃してください。
- ダイヤモンドディスクは消耗品です。使用に伴い表面のダイヤモンドが脱落している場合は新品に交換してください。切れ味の悪い物を使用するとモーターに負担がかかり故障の原因となります。



お手入れと保管

カーボンブラシ

- 本製品のモーター部にはカーボンブラシを使用しています。カーボンブラシは消耗部品のため使用に伴い摩耗していき、摩耗限度を超えるとスイッチを入れても作動・回転なくなります。この場合はお買い上げの販売店に修理をお申し付けください。

各種ネジの点検

- 各部取付ネジなどのゆるみがないか確認してください。ゆるんでいるネジがある場合はしっかりと締めなおしてください。

清 掃

- 本体のお手入れにワックス・アルコール・シンナー・ベンジンなどは使用しないでください。
(故障・破損の原因)
- 油やグリースが付着した場合は、柔らかい布でから拭きしてください。
- 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拭き取ってください。
- 回転部周辺の各部に付着した研削粉などはきれいに取り除いてください。
(故障・動作不良の原因)

保 管

- 使用しないときは、直射日光のあたらない・風通しのよい・乾燥した・お子様の手の届かない安全な所、またはカギのかかる所にきちんと保管してください。

保証書

販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物（販売証明書やレシートなど）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、商品と本書に販売証明を付けた物をご持参のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	EM 刃物研ぎグラインダー			お買い上げ日	年 月 日
型式	DGR-130A	JAN コード	4907052 554139	保証期間	お買い上げ日より 6ヶ月
販売店	販売証明書や レシートなどを 添付してください。				

- 1.本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の工事費用などは適用外となります。
- 2.保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障および損傷。
 - 家庭用以外（例：業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載など）に使用された場合の故障および損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き替えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
- 3.本書は付属品・消耗品には適用されません。
- 4.本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- 5.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。
- 6.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。
- 7.保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。
 - 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。

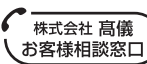
保証規定

発売元



株式会社 高儀

製品性能・品質・取り扱いに
関するお問い合わせは…



TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9：00～PM5：00（土日祭日および弊社の休日を除く）

修理（見積り含む）および別売品などの購入は、お買い上げの販売店にご依頼ください。上記相談窓口では直接対応はできません。あらかじめご了承ください。

■お客様相談窓口における個人情報の取り扱い

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。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。