

# EARTH MAN® ホームベンチグラインダー

型式:BGR-150B

## 取扱説明書

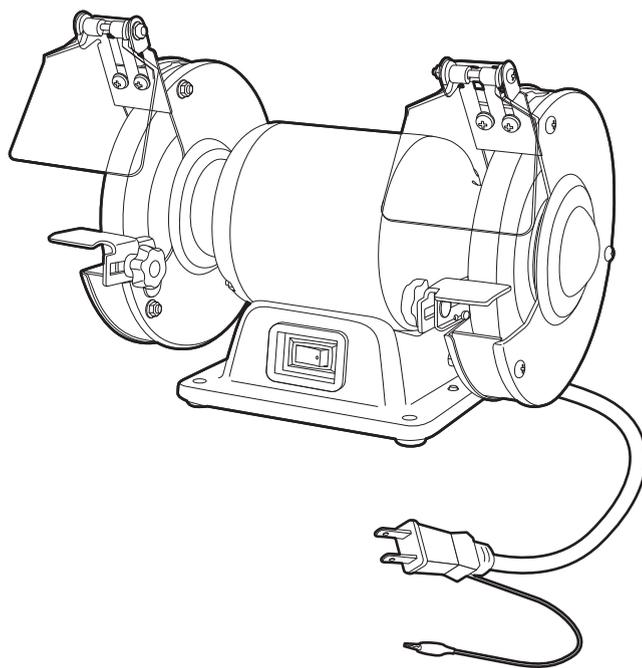
### 重要項目

この取扱説明書には下記のマークをつけています。

 <b>危険</b>	重大な事故になります。
 <b>警告</b>	重大な事故の原因となります。
 <b>注意</b>	けがや器具損傷の原因となります。
 <b>特に読んでいただきたい内容</b>	

※第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。

ご使用前に本紙最終ページ「保証規定」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。



### 安全上のお知らせ

- 使用中は砥石・回転部・切削粉等に顔や手等を近づけないでください。
- 必ずアース(接地)してください。また、アース線をガス管に接続しないでください。
- 切削粉は火花となって飛散するため、引火・爆発のおそれがある場所では絶対に使用しないでください。

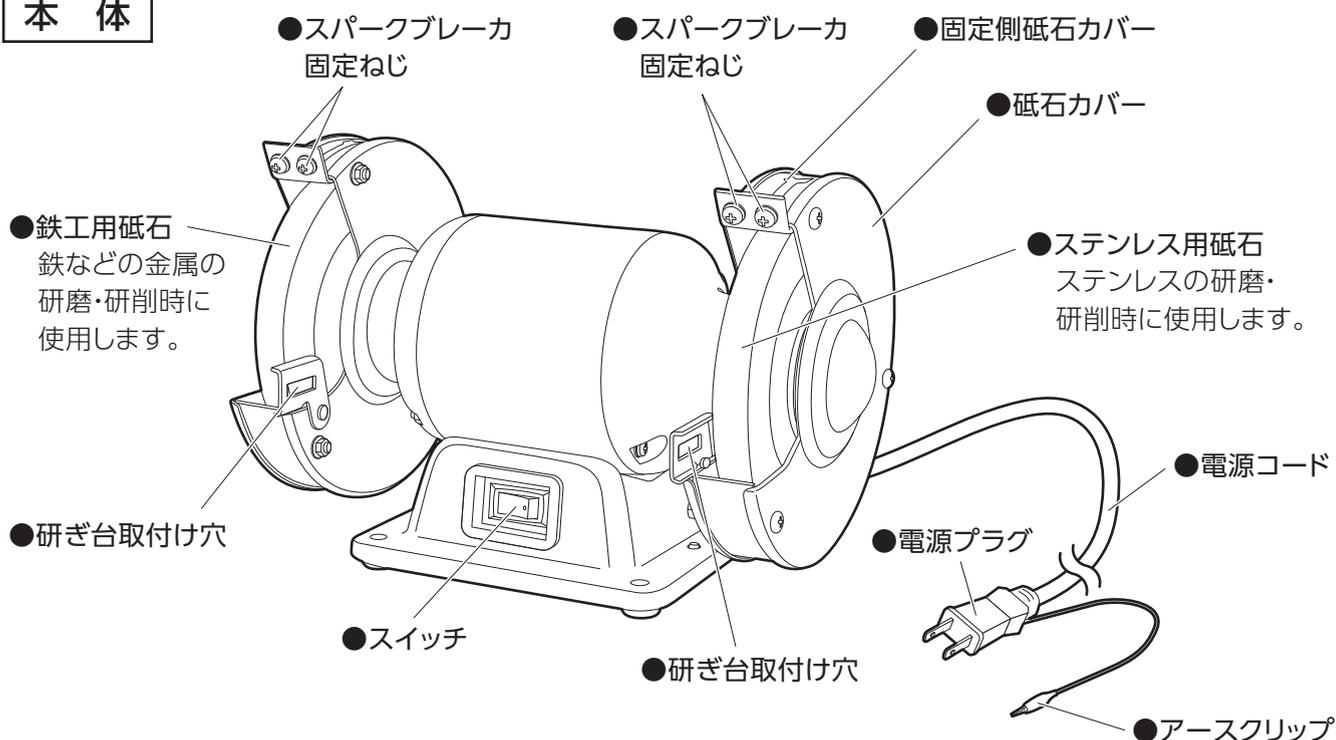
金属の研磨・研削・バリ取り、農具などの刃物研ぎに

# 用途

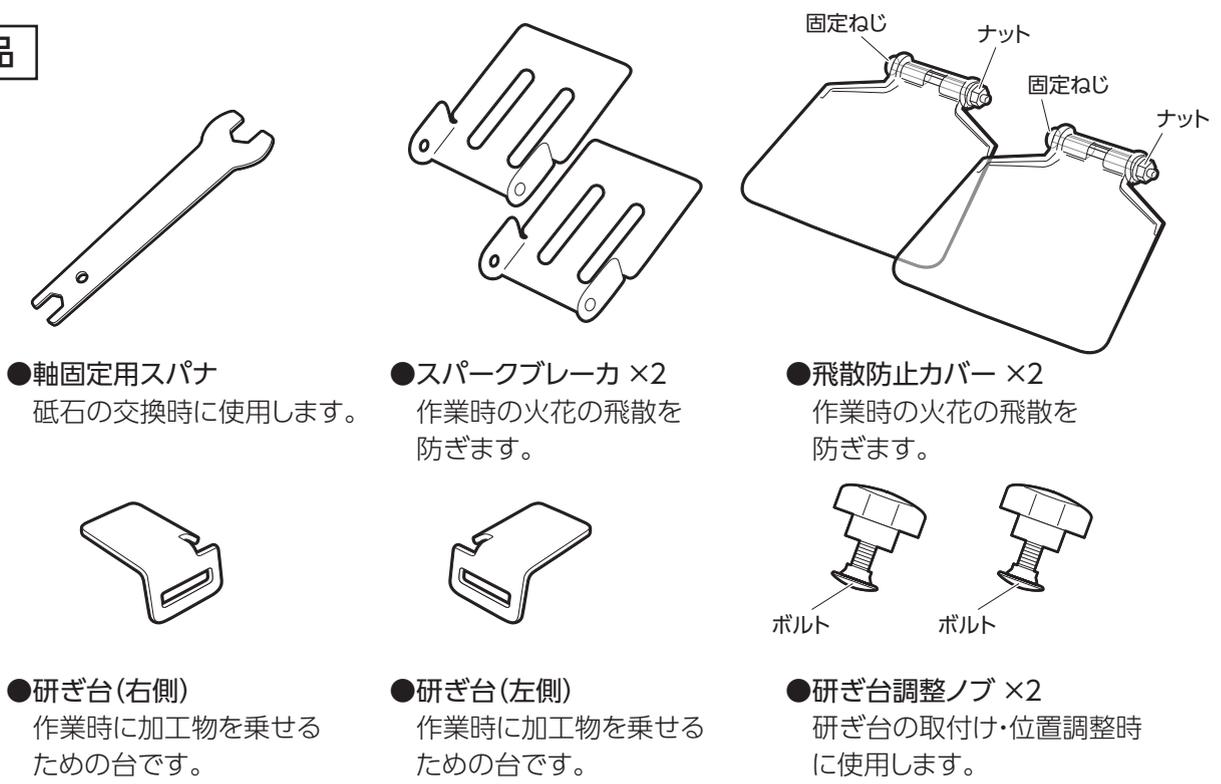
金属の研磨・研削・バリ取り、農具などの刃物研ぎに使用することができます。  
※ご使用開始前やお手入れ等の際にはこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に使用してください。

## 各部の名称・セット内容

### 本体



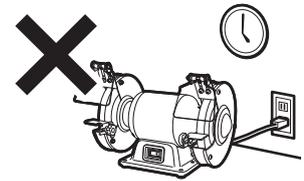
### 付属品



## ご使用になる前に

**⚠ 警告** 重大な事故の原因となります。

●作業をするとき以外は必ず電源プラグをコンセントから抜くこと。



●ガソリン・ガス・塗料・接着剤等、爆発や引火のおそれがある物質の近くでは絶対に使用しないこと。



●使用前に砥石にひび・割れがないことを確認すること。

●石綿が含まれている材料には絶対に使用しないこと。健康に悪影響があります。

●電源コードが破損したときは使用しないこと。

**⚠ 注意** けがや器具損傷の原因となります。

●本体を安定した作業台などに確実に据え付けて使用すること。

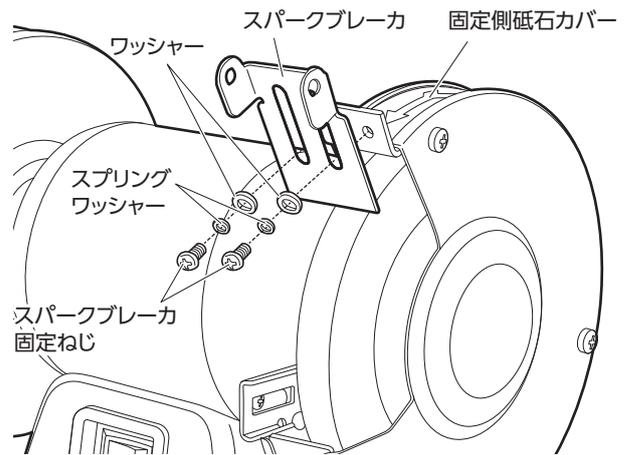
●砥石は正しい使用面を使用すること。

●使用前に砥石・付属品が確実に取り付けられていることを確認すること。

## 使用前の準備

### スパークブレーカ・飛散防止カバーの取付け

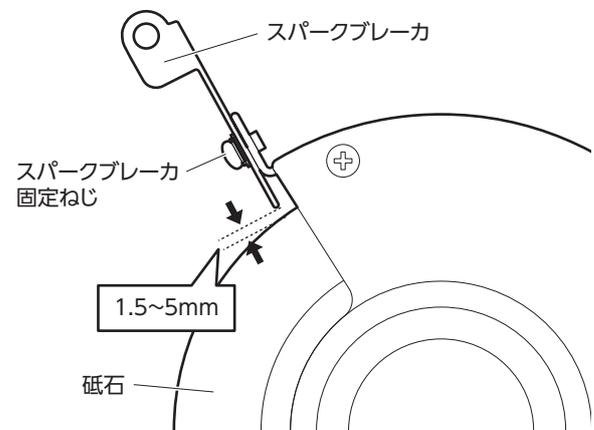
1. お手持ちの⊕ドライバーでスパークブレーカ固定ねじ・スプリングワッシャー・ワッシャーを軽く締め付け、スパークブレーカを固定側砥石カバーに取り付けます。



2. スパークブレーカと砥石の隙間が1.5~5mmになるように調整し、スパークブレーカ固定ねじをしっかりと締め付けて固定してください。

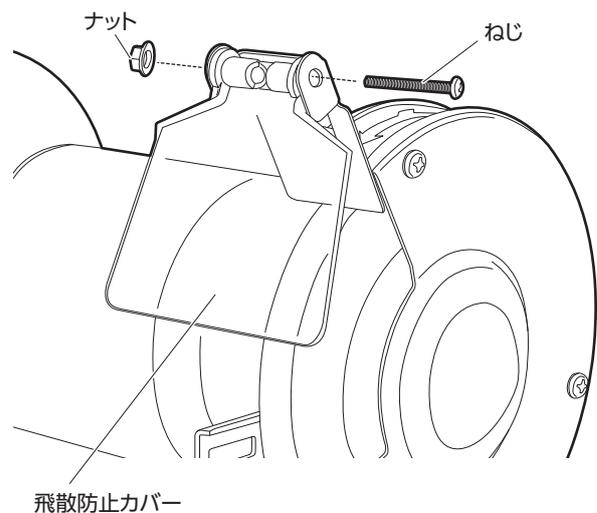


スパークブレーカは、作業者に火花が当たることを防止するためのものです。できるだけ砥石に近づくよう調整してください。



砥石の摩耗に合わせてスパークブレーカの調整をしてください。

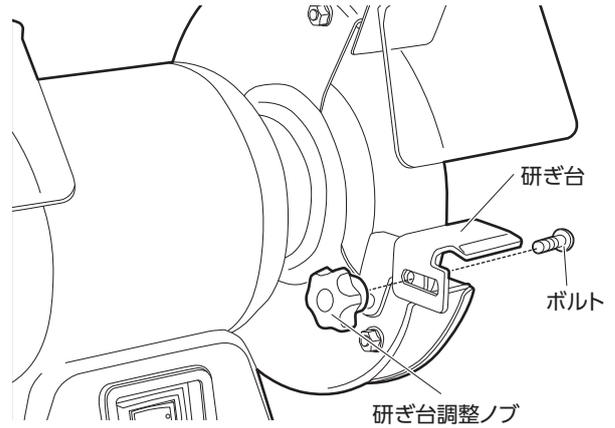
3. ナットを固定し、ねじを⊕ドライバーで締め付けてスパークブレーカに飛散防止カバーを取り付けてください。



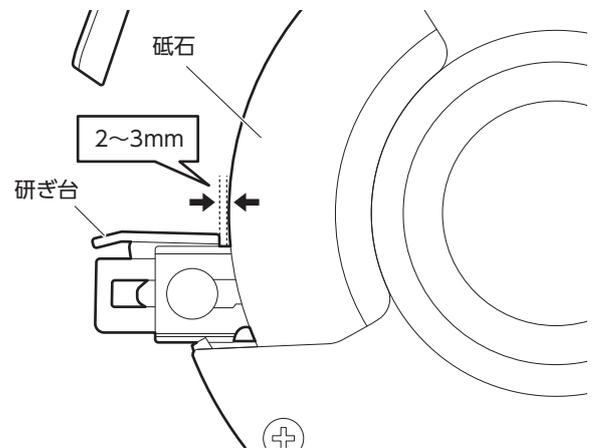
4. 1~3と同様に、左側もスパークブレーカ・飛散防止カバーを取り付け、調整してください。

## 研ぎ台の取付け

1. 本体の研ぎ台取付け穴と研ぎ台(右側)の穴を合わせ、研ぎ台調整ノブとボルトで軽く固定し、研ぎ台を本体に取り付けます。



2. 研ぎ台と砥石の隙間が2~3mmになるように調整し、研ぎ台調整ノブをしっかりと締め付けて固定してください。

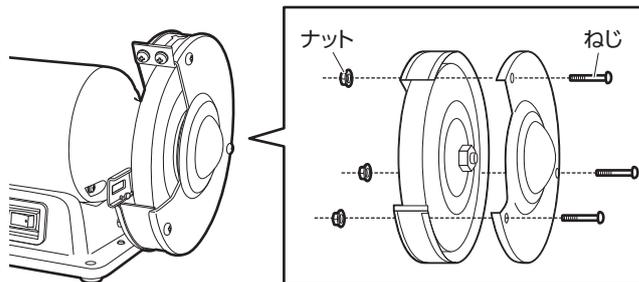


	● 砥石の摩耗に合わせて研ぎ台の調整をしてください。
	● 研ぎ台を砥石側にいっぱいまで調整しても、砥石との隙間が3mm以下にならない場合は新しい砥石と交換してください。

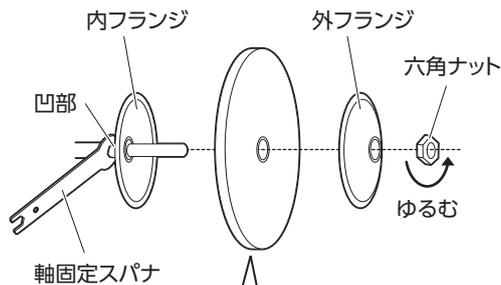
3. 1~2と同様に、左側も研ぎ台を取り付け、調整してください。

## 砥石の交換

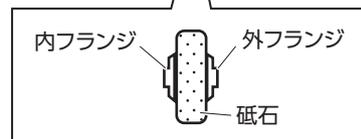
1. 砥石カバーのナットを固定し、ねじ(3か所)をお手持ちの⊕ドライバーでゆるめて砥石カバーを取り外してください。



2. 右側の軸にのみ凹部があります。凹部に付属の軸固定スパナを差し込んで固定し、お手持ちのスパナで六角ナットをゆるめてください。



3. 六角ナット・外フランジを取り外し、砥石を交換してください。



POINT! フランジは砥石に対して凹部が内側、凸部が外側になります。

### ⚠ 注意

- 砥石は必ず正規の寸法で、最高使用周速度33m/s (1,980m/min)以上のものを使用してください。
- 砥石の交換時は必ず手袋を着用してください。



六角ナットは必要以上にきつく締め付けしないでください。(破損の原因)

4. 1～3の逆の手順で取り付けてください。

5. 左側の砥石の交換も1～3と同様です。

### ⚠ 注意

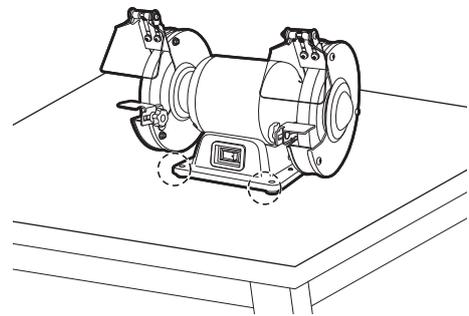
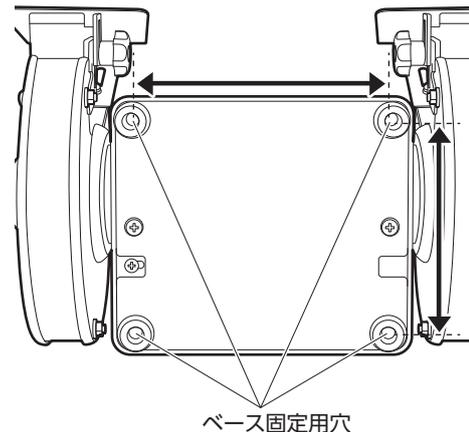
- 左側の六角ナットは左ねじのため、右側とは回す方向が逆になります。砥石の回転方向に回すとゆるみ、逆方向に回すと締まります。
- 砥石締め付けの六角ナットはスイッチ側から見て右側が右ねじ、左側が左ねじの専用になっています。左右の六角ナットは逆に取付けできません。

## 作業台などへの取付け

- 傾斜のない平らで安定した場所に据え付けてください。少しでも傾斜がある場所で作業すると、作動中に本体が振動で動きます。安全に作業するために、本製品のベース固定用穴4か所にボルトなどを通して作業台などに固定してください。

1. 本体のベース固定用穴(4か所)に合わせて作業台に穴をあけます。
2. 市販のボルト・ナット・ワッシャーを使用して本体のベースと作業台を固定してください。

## <製品底面>

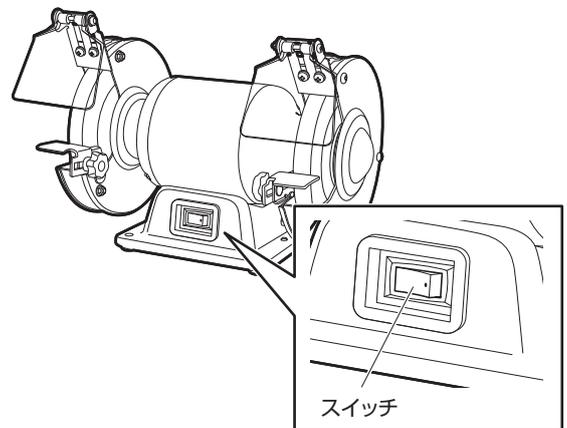


市販のボルト・ナット・ワッシャーは作業台の厚みなどを考慮したうえで購入してください。

## 操作方法

### スイッチの操作

- スイッチの○側を押すと作動し、反対側を押すと停止します。



# 作業方法

## ⚠ 注意

- 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。
- 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。異物に先端工具が触れると破損するだけでなく、強い反発力が生じけがの原因となります。
- 無理に強く押しついたり、負荷をかけ続けると故障の原因となります。
- 砥石は取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
- 砥石の側面を当てて研削しないでください。
- 使用時及び使用直後は、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。

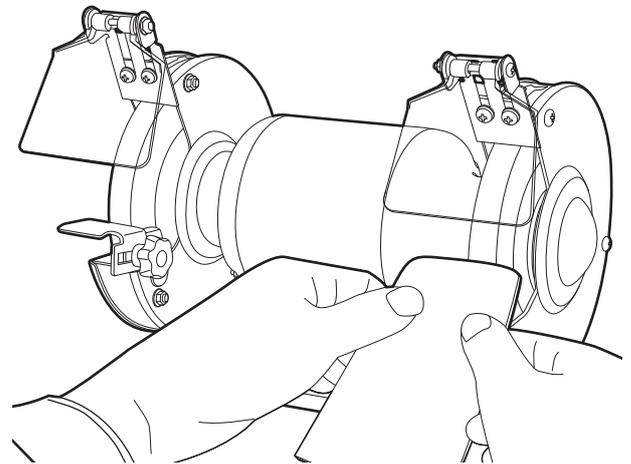


右記の  
装備・使用環境で  
作業してください。

- 作業時は細かな粉じんが発生するため、換気の実施・排気装置・除じん装置・呼吸用保護具等の使用が定められた「粉じん障害防止規制」に従い正しく使用する。
- 保護めがねを着用する。
- 回転部に巻き込まれないように長い髪は帽子などで覆う。
- 手袋を使用する場合は滑り止めの付いた物を使用する。
- 作業に適した服装(すそまりの良い長袖・長ズボン)で作業する。
- 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。
- 使用時はお子様や作業員以外を近づけない。
- 濡れた場所や湿気の多い場所・雨中・塩害を受ける場所では使用しない。
- 作業場所は整理・整頓し、作業の妨げになる物は取り除く。

## 研削作業

- 回転部から、加工物や身体を離してスイッチを入れ、回転が完全に上昇し、安定したことを確認してから作業を開始してください。
- 加工物を研ぎ台の上に置いてしっかり保持し、回転する砥石の円周に加工物を軽く当ててください。



## ⚠ 注意

スパークブレーカの近くでの研削は危険です。絶対にしないでください。



- 砥石の回転が落ちるほど強く加工物を押し付けしないでください。
- 水や研削液等をかけて使用しないでください。(感電の原因)



## お手入れと保管

- 砥石が目詰まりしたまま使用すると能率が悪くなるため、早めにドレッシング(目直し)してください。ドレッシング後は本体に付着した砥粉をきれいに拭き取ってください。
- スパークブレーカの裏面に切削粉がたまった場合はスパークブレーカを取り外し、切削粉をきれいに拭き取ってください。
- 汚れの著しい場合は、ブラシで汚れを取り除き、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。
- 直射日光の当たらない・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に保管してください。
- ご自身で分解・改造・修理をしないでください。

## 故障かな?と思ったら

■ 状態	■ 原因	■ 対処法
回転が安定しない。	発電機やインバータ電源・DC電源・仮設電源を使用している。	家庭用AC100V電源を使用してください。
回転が遅い。	本体のモーターが劣化している。	修理に出してください。
	研ぎ台又はスパークブレーカが砥石と接触している。	研ぎ台・スパークブレーカを適切に取り付けてください。(P3~4参照)
砥石を交換する際、砥石を押さえる六角ナットが取り付けられない。	取り付けようとしている六角ナットが左右逆になっている。	もう片側の六角ナットを使用してください。
砥石が空回りしている。	砥石の取付けが不十分。	正しく取り付けてください。(P5参照)

※いずれの場合にもあてはまらないときはご自分で修理せず、お買上げの販売店にお申し付けください。  
又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「お問合せ」より修理受付をしてください。

## 仕 様

品 名	EARTH MAN ホームベンチグラインダー
型 式	BGR-150B
J A N コード	4907052 554153
定 格 電 圧	AC100V
定 格 周 波 数	50/60Hz
定 格 電 流	(50Hz)3.4A (60Hz)3.1A
定 格 消 費 電 力	300W
無 負 荷 回 転 数	(50Hz)約2,980min <sup>-1</sup> (60Hz)約3,590min <sup>-1</sup>
付 属 砥 石 サ イ ズ	(一般鉄工用)外径Φ150×厚み16×穴径Φ12.7(mm) (ステンレス用)外径Φ150×厚み16×穴径Φ12.7(mm)
付 属 砥 石 粒 度	(一般鉄工用)A #80 (ステンレス用)WA #80
本 体 サ イ ズ	約長さ220×幅325×高さ230(mm)
コ ー ド 長	約2m
質 量	約7.4kg(砥石含む)
定 格 時 間	30分
原 産 国	中国
期 待 寿 命	5年

※期待寿命とは取扱説明書に基づき正しく使用した場合に使用可能と推測される期間です。期待寿命を超えて使用する場合は、安全を確保するために販売店もしくは当社で保守点検をおすすめします。(有償)

- 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。

## 保証規定

- この保証規定は本体についての内容です。
- この保証規定は国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

- 本製品の無償保証期間はご購入日より6か月間です。
- 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、無償で修理致します。
- 販売店・ご購入年月日を証明できる物が保管されていない場合、保証期間内であっても有償見積となります。必ずご確認ください。

- 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、製品と本書と販売店・ご購入年月日を証明できる物をご持参のうえ、ご購入の販売店にご依頼ください。  
販売店に持ち込めない場合は、(株)高儀ホームページ内の「製品サポート」より修理をご依頼ください。

1. 保証内容は本製品自体の無償修理に限ります。
2. 保証期間内でも次の場合は有償となります。
  - 取扱説明書に従わない使用及び使用者ご自身での修理・分解・改造による故障及び損傷。
  - 外部要因に起因する故障及び損傷。  
例:輸送中・移動中・落下等
  - 火災・地震・水害・落雷・その他の災害・異常電圧による故障及び損傷。
3. 付属品・消耗品には適用されません。
4. この保証規定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。
5. 保証規定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。  
従ってこの保証規定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。
6. 保証期間経過後の修理については、ご購入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。
  - ご自身で分解・改造・修理をしないでください。

輸入発売元



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、ご購入の販売店  
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 (土日及び弊社休日を除く)

ホームページ:

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

ホームページは  
コチラ



### ■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。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。