

取扱説明書

充電式グラインダー（バッテリー・研削砥石は別売）

モデル：ATGR01B ATGR01BK



この度は、弊社の商品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

- ご使用になる前に、この『取扱説明書』をよくお読みになり、正しくお使いください。
- この『取扱説明書』はお手元に大切に保管してください。
- 本製品は改良のため、予告なく仕様等を変更する場合があります。
- 製品に何かご不明な点がありましたら、いつでもお気軽に弊社までお問い合わせください。

※操作方法の動画が希望な場合、販売者にご連絡ください。

1. はじめに

- 使用前に、取扱説明書をよく読み、安全に正しく使用してください。
- 安全上の注意や商品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、購入された商品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2. 取扱説明書について

- 当社の許可なく、取扱説明書の内容全部または一部を複製、改修し、無断で転載することは、禁止されています。
- 取扱説明書および本体に貼り付けられた重要ラベルです。製品を安全に使用し、ご本人や他の方への危害や財産への損害を、未然に防ぐものですので、必ず守ってください。
- 取扱説明書をなくしたり、重要ラベルを汚したりせずに、使用者がいつでも読むことができるよう、大切に保管してください。
- 警告、注意および重要事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

3. 安全に関する表示について

表示	意味
警告	この表示を無視し、誤った使い方をすると、「使用者が死亡または重傷を負う危険が想定される」内容のご注意。
注意	この表示を無視し、誤った使い方をすると、「使用者が傷害を負うまたは物的損害を負う危険が想定される」内容のご注意。
重要	この表示内容は、「商品を正しく使用するため」に守らなければならない要点。

4. 製品安全上のご注意

作業環境

■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。

■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。

・充電工具から発生する火花が発火や爆発の原因になります。

■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。

・注意力が散漫になり、操作に集中できなくなる可能性があります。

・作業員以外、充電工具や充電器のコードに触れさせないでください。

電気に関する安全事項

■電源コンセントは充電器の電源プラグに合ったものを使用してください。また、電源プラグの改造をしないでください。接地付きプラグは確実にアースをしてください。

・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。

■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。

■充電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。

・充電工具内部に水が入り、本機による感電やバッテリーが短絡する恐れがあります。

■充電器の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充電器を運んだり、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、身体に絡まって感電する恐れがあります。

■使用環境に適した延長コードを使用してください。

作業員に関する安全事項

■「取扱説明書」と「安全上のご注意」をお読みになって、充電工具とその操作を理解した方以外は使用させないでください。

・理解せずに使用することは危険です。

■油断しないで十分注意して作業を行ってください。

・充電工具を使用する場合は取扱方法、作業の仕方、周り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、充電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。

■安全保護具を使用してください。

・作業時は、常に保護メガネを使用してください。また、粉じんの多い作業では防じんマスクを併用してください。必要に応じて、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。

■不意な始動は避けてください。

・スイッチに指をかけて運ばないでください。

■充電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負傷する恐れがあります。

■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、バランスを保つようにしてください。

■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。

■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。

・充電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。

電動工具の使用と手入れ

■無理して使用せず作業に合った充電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、充電工具の能力に合った負荷で作業してください。
- ・小型の充電工具やアタッチメントは、大型の充電工具で行う作業には使用しないでください。

■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充電工具は危険です。使用せず修理をお申し付けください。
- 充電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、バッテリーを本機から抜いてください。

- ・本機の調整
- ・保管、または修理
- ・刃物、砥石、ビットなどの付属品の交換
- ・その他危険が予想される作業

■使用しない充電工具は、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、乾燥した鍵のかかる所に保管してください。

■充電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か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、お買い上げの販売者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。

■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。

■充電工具、付属品、アタッチメント、先端工具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。

■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。

充電工具の使用と手入れ

■バッテリーを差し込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。

- ・スイッチがオンの位置にあるときにバッテリーを差し込むと事故につながります。

■バッテリーは専用充電器以外では充電しないでください。

- ・ほかのバッテリー用の充電器を流用すると、火災、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。

■指定した専用バッテリー以外使わないでください。また、改造したバッテリー（分解してセルなどの内蔵部品を交換したバッテリーを含む）を使用しないでください。

- ・工具本体の性能や安全性なども損なう恐れがあり、火災やけが、故障、破裂などの原因になります。

その他の安全事項

■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。

■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利用してください。手で保持するより安全で、両手で充電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。）

■使用時間が極端に短くなったバッテリーは使用しないでください。

■落としたり、何らかの損傷を受けたバッテリーは使用しないでください。

■ご使用済みのバッテリーは一般家庭ゴミとして棄てないでください。

- ・棄てられたバッテリーがゴミ収集車内などで破壊されて短絡し、発火・発煙の原因になる恐れがあります。

■ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤などのある場所では充電しないでください。

- ・爆発や火災の恐れがあります。

5. 充電式グラインダー安全上の注意事項

- ホイールカバーを取り付けて使用してください。
- 使用するオフセット砥石は最高使用周速度を確認してください。外周面や上面では研削しないでください。
- 砥石にひび、割れがないことを確認してから使用してください。
- 使用中は、本機を確実に保持してください。
- 水、研削液などは使用しないでください。
- 上向き（定置形）にして使用しないでください。
- 切断砥石以外の砥石での切断作業はしないでください。
- 使用中は、工具類（砥石など）や切り屑などに手や顔などを近づけないでください。
- 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、お買い上げの販売者に点検、修理をお申し付けください。
- 切断砥石を用いて切断作業をする場合は、切断砥石専用のホイールカバー、およびフランジを取り付けて使用してください。
- 本機を作動させたまま床などに放置しないでください。
- 誤って落としたり、ぶついたりしたときは、工具類（砥石など）や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。
- [事業者の方へ] 砥石の取り替え・試運転は法・規則で定める特別教育を受けた人に行わせてください。
- 研削粉は火花となって飛散するので、引火しやすいもの、傷付きやすいものは安全な場所に遠ざけてください。また、研削火花を直接手足などに当てないようにしてください。
- ジグザグ切断、曲線切り、（ガイド使わない）斜め切り、コジリ、側面使用は絶対にしないでください。
- 本機ではカップ砥石を使用しないでください。けがや事故の原因になります。
- 軍手などの布製の手袋は使用しないでください。手袋の繊維が本機に入り込み、故障の原因となります。

6. 用途

適切な先端工具を使用することで、以下の用途に使用できます。

- ◆ 各種研磨・研削（金属類、樹脂類など）
- ◆ 塗装面の下地仕上げ、さび落とし、塗装落とし
- ◆ 鉄などのバリ取りおよび仕上げ
- ◆ タイル、コンクリートなどの溝入れ

7. 主要機能

製品型番	充電式グラインダー ATGR01B
本体サイズ	34*10*12 cm
重量	1.13 Kg
電動機	ブラシレスモータ
振動数	0-10,000 min-1
砥石径	100 mm
穴径	15 mm
速度調節	3つモード
適合バッテリー	b11850b b11860b b11890b など
標準付属品	グリップ、スパナ、ホイールカバー

8. 各部の名称



- ①ホイールカバー
- ②サイドグリップ
- ③シャフトロック
- ④本体回転ボタン
- ⑤ロックボタン
- ⑥引金スイッチ
- ⑦スピード調整ボタン&バッテリー残量表示ランプ
- ⑧18v バッテリー (別売)

④の本体回転ボタンを押しながら左右に回転させる事ができます。



9. 使用方法

ホイールカバーの取り付け・取りはずし方



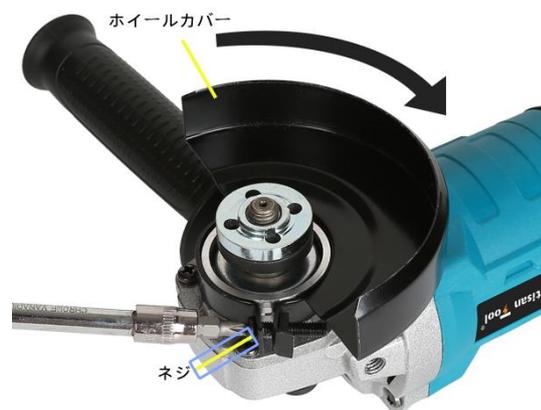
ホイールカバーの取り付け・取りはずしの際は、必ずスイッチを切りバッテリーを抜いてください。
・バッテリーを差したまま行くと事故の原因になります。

取り付け方

- ・ホイールカバーの凸部とベアリングボックスの凹部を合わせ、ホイールカバーをベアリングボックスにはめ込んでください。
- ・ホイールカバーを矢印の方向 180° 回し、ネジを締め付けて固定してください。

取りはずし方

- ・取りはずす場合は、取り付け方の逆の要領で行ってください。



シャフトロックの操作

- ・付属品を取り付け取りはずす際に使用します。シャフトロックを押し込み、シャフトの回り止めをしてください。

グリップの取り付け方



グリップの取り付け・取りはずしの際は、必ずスイッチを切りバッテリーを抜いてください。
・バッテリーを差したまま行くと事故の原因になります。

- ・グリップは右図のように製品の 2 箇所に取り付けが可能です。作業にあった位置にしっかりと取り付けてご使用ください。



オフセット研削砥石の取り付け・取りはずし方



オフセット研削砥石の取り付け・取りはずしの際は、必ずスイッチを切りバッテリーを抜いてください。
・バッテリーを差したまま行くと事故の原因になります。

取り付け方

Step1: スピンドルを上に向け、インナフランジの凹部をスピンドルの切欠部に合わせてはめ込んでください。

Step2: オフセット研削砥石の凹部を上にして内径をインナフランジのパイロット部にはめ込んでください。

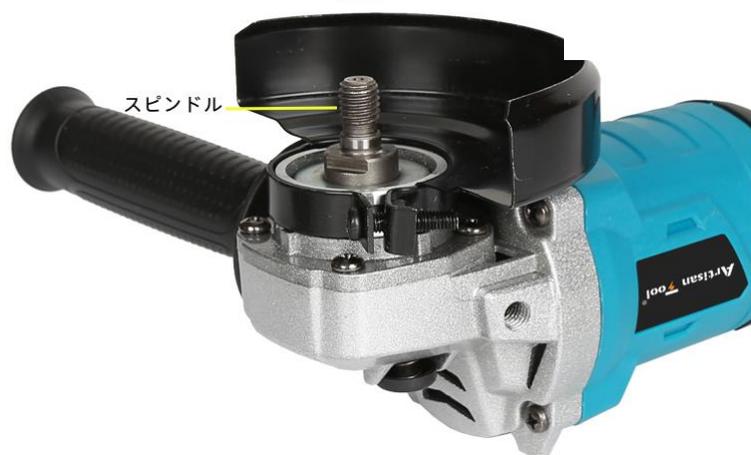
Step3: ロックナットのパイロット部（凸部）を砥石側にしてスピンドルにねじ込んでください。

Step4: 裏のシャフトロックを押さえながら、ロックナットをロックナットレンチでしっかりと締め付けてください。

ご注意：厚さ 3MM 以下の砥石の場合は、ロックナットの凸部を上にしてスピンドルにねじ込んでください。

取りはずし方

・取りはずす場合は、取り付け方の逆の要領で行ってください。



スイッチ



本機にバッテリーを差し込む前に、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、バッテリーを差し込むと事故の原因となります。

・引金スイッチをいっぱい引いてから⑤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してから、引金を離してください。

スピード調整ボタンの操作

・スピード調整ボタンを押すことにより、回転が3つのモードに変えられます。

バッテリーの取り付け・取りはずし方



- 本製品にバッテリーを差し込む前に、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バッテリーを差し込むと、事故の原因になります。
- バッテリーは確実に差し込んでください。ボタン上部の黄色部が見えている場合は完全にロックされていません。赤色部が見えなくなるまでしっかり差し込んでください。
 - ・差し込みが不十分ですと、はずれて事故の原因になります。

取り付け方：バッテリーを本機の溝に合わせ、「カチッ」という音鳴り、奥まで挿入してください。

取り外し方：バッテリーを本機から取りはずす時は、バッテリー正面のボタンを下げながら、スライドさせると取りはずせます。

10. メンテナンス



- 点検・整備の際には必ずスイッチを切り、本製品よりバッテリーを抜いてください。
 - ・バッテリーを本製品に差し込んだまま行くと、事故の原因になります。

本製品のお手入れ

- ・乾いた布か薄めた中性洗剤を付けた布できれいに拭いてください。
- ・レバーの回動部に溜まった木くずやほこりはエアダスタなどで取り除いてください。

保管条件

次の保管条件に従い、正しく保管してください。

- ・使用後は、バッテリーを本体から外して保管してください。
- ・ゴミやホコリ、油などの汚れを、きれいに除去してください。

※シンナーやベンジン、アルコールなどの化学薬品は、プラスチック部分が侵されるので、使用しないでください。

保管場所

次の場所には、保管しないでください。

- ・高温、多湿、結露する場所
- ・塵やホコリがあり、清掃されていない場所
- ・車内、不安定な棚、大型機械の隣、車道のそばなど、振動が発生する場所やその付近
- ・施錠のできない場所

11. トラブルシューティング

- 解決方法を試しても症状が改善されない、また下記以外の症状が発生した時は、お買い求めの販売者まで問い合わせください。

症 状	原 因	対 処
スイッチ ON に設置しても 本体動作しない	バッテリーが消耗している	バッテリーを充電するか、交換する
	引金スイッチ、または本体故障	販売者に連絡する

12. 製品保証について

- ◆ 『故障かな?と思ったら』を読んでもご不明な点がある時は、お買い求めの販売店までご連絡ください。
 - ◆ 修理等を依頼される際は、保証書の内容をご確認の上、次の情報をお知らせください。
お買上製品・ご注文番号・不具合数量・不具合の説明・ご希望の対応
- ※不具合が確認できる動画または画像をご用意の上、保証書記載の連絡先へお問い合わせください。

保証書

弊社商品をお買い上げ頂きありがとうございます。

弊社製品をいつまでもご愛用いただけますように下記の条件で保証させていただきます。

保証条件

- 1) 購入年月日より1年間を保証期間とし、交換・返金・修理等の無償サービスをいたします
- 2) 保証期間外は、修理実費、その他を頂戴いたします
- 3) 下記の場合は保証は適用されません
 - ・ 誤った取扱や雑な取扱に起因する場合及び正しい保管方法を怠った場合
 - ・ 不当な修理や改造された場合
 - ・ 火災などの天変地異による場合
 - ・ 想定範囲を超える使用過程での劣化などによる故障と判断した場合
 - ・ 第三者から譲り受けた場合及び購入が証明できない場合
 - ・ 使用状況や痕跡、汚れ等により対象外と判断された場合
 - ・ 故障していない又は故障と判断されない場合
 - ・ 正規販売店以外から購入された場合
 - ・ ホームページ（製品保証）に記載の内容及びその他

お買上製品 :

ご注文番号 :

不具合数量 :

不具合の説明 :

ご希望の対応 :

お問合せの際は下記の HP アドレスか QR コード読み取り
カスタマーサービスにご連絡ください

Artisan Tool HP : <https://www.artisantool.net/2>

※お電話での対応は行っておりません

カスタマーサービス



Artisan Tool