

充電式 ホビールーター 取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。

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。
- 安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、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。

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の、安全に関する重要な項目には「▲」マークを使用しています。製品を安全に使用しあなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものなので、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、使用者が任意に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。
- 取扱説明書内で使用されている表記について
 - ・研磨研削具：軸付砥石やダイヤモンドビットなど、本製品に取り付け可能な、削り・磨き可能なパーツの総称として使用

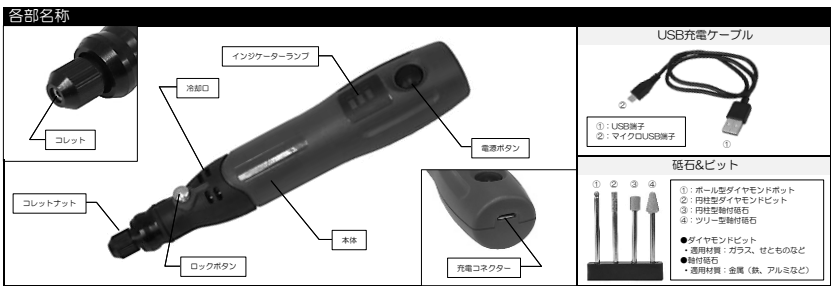
製品の安全上のご注意

- 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、危険な状態を生じさせることが、想定される内容を示しています。
- 使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してください。
 - 修理技術者以外の方は、取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造をしないでください。
 - 本製品は、業務用ではありません。工作やプラモデルの組み立てなど、ホビー用として使用してください。
 - 本来の用途以外で使用する、本体故障、物品の損傷・破損など、ケガをすする恐れや事故の原因となります。
 - 安全に関する重要な警告および注意事項を、特によく理解し厳守してください。
 - 過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときは、絶対に使用しないでください。
 - 子供や妊婦中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。
 - 本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書と一緒に渡してください。
 - 使用前や定期的な、損傷・破損、作動不良などがなければ、点検してください。
 - 落下や強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常、不具合、損傷・破損がないか点検してください。
 - 使用中、本体が熱を持つ、損傷・破損、作動不良、異音などが確認された場合は、ただちに使用を中止してください。
 - 作業するときは、必ず保護メガネ（ゴーグル）、防塵マスクを着用してください。
 - 電手などのだぶつきのある手袋や作業手袋（グローブ）、薄手のゴム手袋などの各種手袋（グローブ）は、巻き込まれる恐れがあるので、着用しないでください。
 - 長髪は巻き込まれる恐れがあるので、必ず束ねてください。
 - 首にマフラーやタオルを巻いたり、ネクタイやネックレスなどの装飾品を身に付けてください。
 - サイズの極端に大きな衣服や、だぶだぶの衣類を着用しないでください。
 - 作業内容に合わせて、耳栓やイヤーマフ、安全帽、安全靴、だぶつかない作業ツナギや長袖・長ズボンなどを着用してください。
 - 身体をアースさせる物に接触させたり、濡れた手で使用しないでください。
 - ガソリン・軽油・灯油などの燃料、シンナーなどの可燃性・揮発性の高い液体がある場所で使用しないでください。
 - 揮発性ガス、引火性ガス、可燃性ガス、腐食性ガスが発生している場所で使用しないでください。
 - 高所での作業は、安全確認を怠ると、重大な事故を招く可能性があり大変危険ですので、安全確認を十分行ってください。
 - 直射日光下、暖房器具や温度上昇する機器の側で、使用しないでください。
 - 軟らかく軟弱な床面、凹凸のある床面、傾斜のある床面や、足元が滑りやすく不安定な場所で、使用しないでください。
 - 使用上障害となり、整理整頓されていない場所で、使用しないでください。
 - 風通しが悪く、換気のできない場所で使用しないでください。
 - 暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時には、使用しないでください。
 - 本体を火の中へ投下したり、燃やしたりしないでください。

- 注意** この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が傷を負う、危険な状態を生じさせることが、想定される内容および製品の故障、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- 製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合があります。
- 手に油やグリスが付着していると、手が滑り、商品を落下させる恐れがあります。
- 正しい位置で保持し、無理な姿勢では、使用しないでください。
- 本製品は、防滴・防水仕様ではありません。雨降りや、水気・湿気の多い場所では使用しないでください。
- 作業中に、加工物に付いたキズに関しては、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
- 水を掛けて、洗わないでください。
- 保管時には、燃料やオイルなどの石油製品を、付着させないでください。プラスチック部分を損傷させます。
- 保管するときは、各部を清掃し、ゴミや汚れが付着しないよう、ケースなどに入れてください。
- 損傷がある場合は、保管しないでください。
- 高温、多湿、結露する場所、塵やホコリがあり掃除されていない場所に保管すると、本体故障の原因となります。
- 車内、不安定な棚、大型機械の隣、車道の側など、振動が発生する場所やその付近に、保管しないでください。
- 使用者以外、保管場所に近づけないでください。
- 施設のできる場所に、保管してください。

商品仕様			
商品型番	AP050689	充電時間	約2時間
商品コード	2005000006890	コレットサイズ	φ2.35mm
本体サイズ	L146×φ31mm（最大外径）	USB充電ケーブル長	約590mm
重量	92g		
内蔵バッテリー	リチウムイオンバッテリー	本体機能	過負荷保護機能 過充電保護機能 過放電保護機能 3段階回転速度切替機能
バッテリー電圧	3.6V		
バッテリー容量	600mAh		
無負荷回転数	5000min ⁻¹ （低速） 9000min ⁻¹ （中速） 14000min ⁻¹ （高速）	材質	ABS（本体） USB充電ケーブル×1 ボール型ダイヤモンドビット×1
定格使用時間	15分	付属品	円柱型ダイヤモンドビット×1 円柱型軸付砥石×1 ツリ型軸付砥石×1
使用可能時間	約80分 ※満充電からバッテリー切れまでの使用可能目安時間		



充電方法

※以下の内容に注意してください。

■初回使用時や使用前には、本製品の充電状態を確認し、満充電状態で使用してください。

■USB充電ケーブルに、キズや被覆の破れなどの損傷がある場合は、充電しないでください。

■USB充電ケーブルで、本製品以外の機器を充電しないでください。

■内蔵バッテリーが、過放電または劣化した状態では、充電することができません。

■消耗した内蔵バッテリーは、初期の状態より充電時間が長くなり、状態によっては、充電されない場合があります。

■満充電しても、初期の状態より半分ほどしか使用できない場合は、内蔵バッテリーの寿命です。

■内蔵バッテリーは、時間経過、使用回数、使用方法によって、著しく劣化する場合があります。

■内蔵バッテリーの電圧が低下すると、寿命が短くなり、充電しても満充電されない場合があります。

■本体の温度が高くなると、作動しなくなる場合があります。

■充電温度環境は、10～40℃の間が最適です。10℃を下回る場合や40℃を超えると、充電されない場合があります。

・USB充電ケーブル先端のマイクロUSB端子を充電コネクタに接続し、「USB端子」を「5V/1A」または「5V/2.1A」のUSBポートに接続します。

・パソコンなどの機器で充電するときは、推奨しません。

・充電中は、インジケータランプの「1：低速ランプ」が赤色に点灯し、充電が完了すると赤色が緑色に点灯します。

・充電中は安全のため、電源ボタンを押しても作動しません。

研磨研削具の取り付け方法

電源をOFFにし、ロックボタンを押しながらコレットナットを回すと、コレットナットがロックされます。

・コレットナットを反時計回り方向に緩め、研磨研削具をコレットに差し込みます。

・コレットナットをロックした状態で、コレットナットを時計回り方向に確実に締め込み、研磨研削具が抜けなことを確認してください。

※以下の内容に注意してください。

- 研磨研削具の交換は、必ず電源をOFFにし、回転している状態では、交換を行わないでください。
- 軸径φ2.35mm以外の研磨研削具は使用できません。
- 研磨研削具の取り付けが不十分だと、空回りや振れる恐れがあり大変危険です。確実に、取り付けてください。

使用方法

※以下の内容に注意してください。

- 使用者以外、使用場所に近づけないでください。
- 手袋（グローブ）、サイズが合わないだぶだぶな衣類、その他、巻き込まれる恐れがあるものを着用しないでください。
- 必ず、保護メガネ（ゴーグル）、防塵マスクを着用してください。
- 定格使用時間は15分です。15分以上作業するときは、一度電源をOFFにし、15分以上休止してから使用してください。
- 水や研削油などは、使用しないでください。
- 本体を固定した状態では、使用しないでください。
- 加工物は、手で固定せずに、必ずハイスなどでしっかりと確実に固定してください。
- 冷却口の周辺に物を置いて塞いだり、布などで覆ったり、冷却口にピンや針金などの金属物を、絶対に入れないでください。
- 使用中は、絶対にロックボタンを押さないでください。
- 研磨研削具が回転しているときは、手や顔、指を近づけたり、研磨研削具を近づけないでください。
- 強く押し当てて、使用しないでください。
- 回転させた状態で、床や作業台の上に放置しないでください。
- 作業に集中すると、周囲への安全確認が疎かになり、事故を招く恐れがありますので、安全確認を怠らないよう作業を行ってください。

・電源ボタンを押すごとに、回転速度を調節できます。

・回転速度は、低速、中速、高速の3段階です。

・電源ボタンを押した直後は、すぐに低速にはなりません。回転速度が安定するまでは、作業を行わないでください。

・電源ボタンを約2秒長押しすると電源がOFFになります。

・中速、高速設定時に、高負荷状態（強く押し当て）になると本体保護のため、電源がOFFになります。

・軸径φ2.35mmの研磨研削具であれば、付属品以外でも取り付け可能です（大きな力が必要なものは不可）。

保管方法

- 保管するときは、次の状態を保ってください。
 - ・使用後は、充電しないで保管してください。
 - ・1ヶ月以上は長期保管となるので、内蔵バッテリーを約50%（※1）程度充電した状態で保管してください。
 - ・放置したまま放置すると、内蔵バッテリーが劣化するので、月に一回はバッテリーの状態を確認し、約50%程度充電した状態を保ってください。
- ※1：電源をONにしても作動しない状態（バッテリー切れ）から、約1時間充電を行った状態