

電動ミニグラインダー 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、安全に関わる重要な項目には、「▲」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、先端工具の総称として使用 ※研磨研削具は付属していません。別途、用意してください。

製品の安全上のご注意

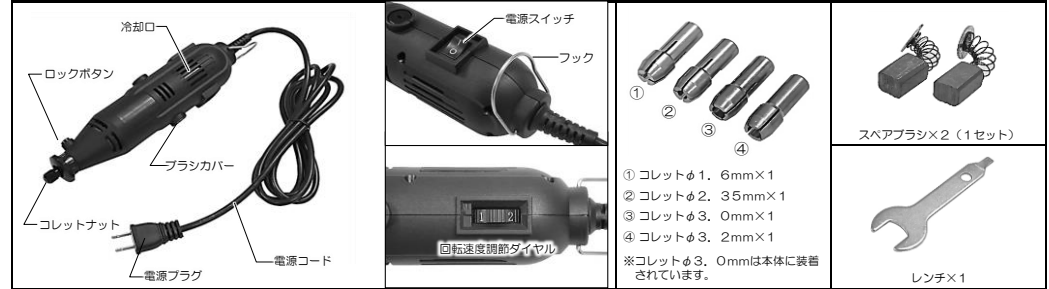
警告 この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が死亡または重傷を負う、危険な状態を生じさせることが、想定される内容を示しています。

- 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。
- 修理技術者以外の人には、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。
- 子供や妊娠中の方は、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、必ず取扱説明書も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た状態で、本製品を使用しないでください。
- 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。
- 軟らかく脆弱な床面、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。
- 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。

注意 この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が損害を負う、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。

- 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。
- AC100V電源専用です。その他の電圧では、使用できません。
- 延長コードの使用は控えてください。やむを得ず使用する場合は、0.75sq/5m以上のコードを使用してください。
- 電圧の変動による作動不良や故障の原因となるので、発電機や直流電源では使用しないでください。
- 使用前には、各部に異常がないか点検してください。
- 手に油やグリスが付着していると、手が滑り、商品を下ろ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。
- 施錠できる場所に、保管してください。

各部名称



研磨研削具の取り付けおよびコレットの交換方法

- ①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。
 - ②コレットナットに、レンチを取り付けます。
 - ③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差込みます。
 - ④コレットナットをロックし、コレットナットを、時計回り方向に確実に締め込みます。
 - ⑤レンチを取り外し、研磨研削具が抜けないことを確認します。
- ※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にしてください。作動中は、絶対に交換しないでください。
 - 研磨研削具の取り付けが不十分だと、空回りや抜け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

- 【電源スイッチ】**

・「I」：電源ON
・「O」：電源OFF

【回転速度調節ダイヤル】

※回転数を示す値ではありません。

・ダイヤル式で無段階の速度調節が可能

※以下の内容に注意してください。

 - 回転速度調節ダイヤルにある数値は、あくまで回転速度を調節するときの目安であり、数値に回転速度が設定されている訳ではありません。
 - 定格使用時間は30分です。30分以上作業するときは、一度電源をOFFにし、モーターを十分に冷ました後に、作業を再開してください。
 - 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、必ずバイスなどでしっかり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。
 - 研磨研削具の回転中は、手や指、顔を近づけたり、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。
- ・電源プラグを、AC100Vコンセントに接続します。
 - ・電源スイッチを押すと、研磨研削具が回転します。
 - ・回転が安定したら、作業を開始します。
 - ・作業内容に合わせて、回転速度を調節します。
 - ・研磨研削具を交換するときや、作業の中断、また作業を終了するときは、必ず電源スイッチをOFFにしてください。

カーボンブラシの交換方法

-
- ・電源をOFFにし、レンチの先端でブラシカバーを、緩めて外します。
 - ・カーボンブラシの摩耗状態を確認し、摩耗限度以下の場合は、新品と交換してください。
 - ・ブラシカバーを取り付けるときは、カーボンブラシの金具が、ブラシカバーの内側に、斜めや裏返された状態で当たらないようにしてください。
- ※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にしてください。作動中は、絶対に交換しないでください。

商品仕様			
商品型番	AP050688	取付可能コレット径	φ1.6、2.35、3.0、3.2mm
商品コード	200500006883	電源コード長	約1.8m
本体サイズ	L230×W48×H59mm（電源コード含まず）	機能	無段階速度調節機能
重量	630g（電源コード含む）	付属品	コレットφ1.6mm×1
電源	AC100-50/60Hz		コレットφ2.35mm×1
定格電流	1.3A		コレットφ3.0mm×1
消費電力	130W		コレットφ3.2mm×1
無負荷回転数	10000~32000min-1		スヘアブラシ×2（1セット）
定格使用時間	30分		レンチ×1

商品についての問い合わせは、カスタマーサービスにご連絡ください。

048-501-7873

【受付時間】平日 9:00~18:00

販売元：株式会社ワールドツール
〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50