保守と点検

●使用後は、粉塵などを取り除いたのち保管してください。
●使用後は、次回の使用に備えてねじ類のゆるみや、異常な箇所が無いことを確認しておいてください。
万一、異常があったときはそのまま放置せず、お買い上げの販売店またはメーカーに点検、修理を依頼してください。(有償)
●本体の汚れは乾いた布で軽く拭き取るようにしてください。
●本体は防水構造ではありませんので、絶対に水などを付けて洗ったり、拭いたりしないでください。
また、絶対に揮発性の溶液やガソリン、シンナーなどでも洗ったり、拭いたりしないでください。変形、変色の原因となります。
●保管は小さいお子様の手の届かない、室内の安定したところにしてください。
また、湿気が無く、直射日光の当たらない涼しい場所で、高温にならないところに保管してください。

■アフターサービス

●保証について 保証期間(6ヶ月間)中の故障に付きましては、無償で修理いたしますので、「保証書」は大切に保管して下さい。(詳しくは「保証書」裏面をご覧下さい。)

●万一故障が発生した場合 故障または修理をご依頼される場合、アフターサービス係までご連絡下さい。

アフターサービス係 受付時間 月～金(祝日除く) 9:00～12:00/13:00～17:00
直通ダイヤル ☎ 06-6693-5353

修理をご依頼の場合、修理品は下記まで直接お送り下さい。尚、送料はお客様のご負担になります。

●補修用部品の保有期間について
この商品の補修用性能部品(商品の特性を維持するために必要な部品)を製造打ち切り後3年間保有しております。

製造元 株式会社キソパワーツール
〒545-0021 大阪市阿倍野区阪南町7丁目1-8
TEL:06-6693-5353 FAX:06-6693-5355
http://www.kiso-proxxon.co.jp/

●商品に関するお問い合わせは
株式会社キソパワーツール アフターサービス係
受付時間 月～金(祝日を除く) 9:00～12:00/13:00～17:00

※改良のため予告なく仕様、使用方法等を変更する場合があります。

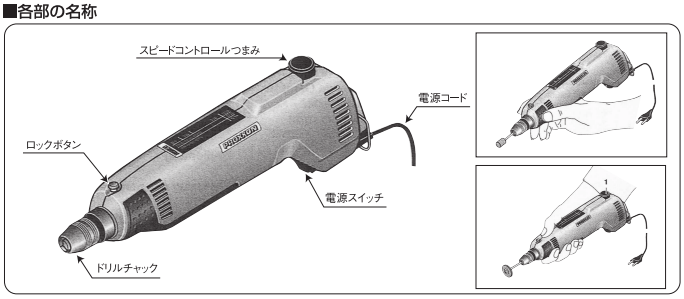
500PTK0181A

PROXXON ミニルーター (高速ミニグラインダー)

KISO POWER TOOL

取扱い説明書

■各部の名称



■仕様

本体電源	AC100V	チャック寸法	φ0.5～3.2㎜	絶縁種類	回 二重絶縁
消費電力	50W	本体寸法	長さ 220㎜	定格使用時間	15分
回転数	8,000～20,000min⁻¹(回/分)		太さ φ50㎜		
	無段電子コントロール	重量	500g		

ご使用前に必ずこの取扱い説明書を最後までよくお読みください。
また、この取扱い説明書は大切にお手元に保管してください。

この度は、プロクソン・ハンディーマルチルーターをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
安全かつ能率よくお使いいただくために、ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。

安全上のご注意

火災、感電、けがなどの事故を少なくするため、次に述べる安全上の注意を必ず守って下さい。使用前に、これらのすべての注意事項を読み、そして指示にしたがって使用して下さい。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管して下さい。

「シンボルとシグナル用語」の意味について

注意文の頭部の表示の「シンボルとシグナル用語」の意味を説明します。
なお、⚠ 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付く可能性があります。いずれも重要な内容を記載しているので、必ず守ってください。

⚠ 警告 :誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。
⚠ 注意 :誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容 および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

⚠ 注 意

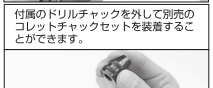
・定格時間以上の連続使用はしないでください。定格使用時間…15分
・長時間使用する場合は、指定の定格使用時間 で必ず一度スイッチを切り(OFF)、約15分たってから使用してください。(電源スイッチの入切による連続運転は連続使用と同様です)

■先端ビットなどの取り付け、取り外し

⚠ 警 告

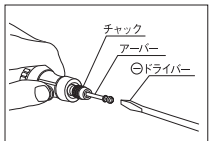
・先端ビット(アクセサリー)などの取り付け、取り外しの際は、必ず電源プラグを電源コンセントより抜いてください。
・先端ビット(アクセサリー)などは取扱い説明書に従って確実に取り付けて下さい。
・確実でないと、はずれたり、けがの原因になります。作業に入る前に必ず試運転をして下さい。
・電源スイッチを入れる前には必ずスパナなどの工具を必ず取り外して下さい。ロックボタンがある機種の場合は、必ずロック ボタンが戻っていることを確認してから電源スイッチを入れて下さい。

・ロックボタンを軽く押さえながら、チャック部を指で回し、回転軸が固定される位置を捜します。
・そのままロックボタンを押さえながら、チャックを回して緩めます。
・チャックの先端に、先端ビット(アクセサリー)のシャフトを差込みます。
・ロックボタンを押さえ(回転軸を固定し)たまま、チャックを締めつけ、先端ビット(アクセサリー)のシャフトを固定します。
・先端ビット(アクセサリー)を抜き取る際は、ロックボタンを押さえ回転軸を固定します。
・次に、チャックを緩め、先端ビット(アクセサリー)のシャフトを引き抜きます。

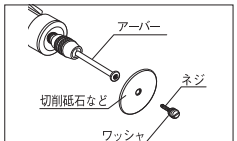


付属のドリルチャックを外して別売のコレットチャックセットを装着することができます。

No.28891 コレットチャックセット



(アーバーを使用する場合の取り付け)
アーバーをチャックで固定し、お手持ちの⊖ドライバーでアーバー先端のネジを緩めて外します。



お使いになる、切断砥石(ワイヤーブラシ、ディスク砥石)の中央穴にネジを通して、アーバーにネジを締めつけます。切断砥石の場合、きつく締めすぎると割れることがあります。注意して下さい。

スピードコントロールの使い方

・電源スイッチは(ON)側を押すと入り(OFF)側えお押すと切るとなります。

・スピードコントロールつまみを、右に回すと高速になり、左に回すと低速となります。

・加工材の材質、お使いになる先端ビット(アクセサリー)に合わせて回転速度を調節して下さい。

PROXXON ミニルーター

⚠ 警 告

1. 作業場は、いつもきれいに保って下さい。
2. 作業場の周囲状況も考慮して下さい。 ●電動工具は、雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で絶対に使用しないで下さい。
●作業場は、十分に明るくして下さい。 ●可燃性の液体やガスのある所で使用しないで下さい。
3. 感電に注意して下さい。
●雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で絶対に使用しないで下さい。
●電動工具を使用中、身体をアースされているものに接触させないようにして下さい。(例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠)
●切断や研磨の作業の際、水、研磨液などは、使用しないで下さい。
4. アース端子の付いている商品は、必ずアースを接続して下さい。
5. 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用して下さい。表示を越える電圧で使用すると回転が異常に高速になり、故障や事故の原因になります。
6. 作業中、無理な負荷をかけたり、銘板に表示してある定格使用時間以上の連続使用をすると、モーター部、電子制御部が発熱し故障の原因になります。
●安全に能率よく作業するために、製品の能力に合った速さで作業して下さい。 ●小型の電動工具は、大型の電動工具で行う作業には使用しないで下さい。
7. 作業中は、手、目や顔を刃物に近づけないで下さい。
8. 子供を近づけないで下さい。
9. 使用しない場合は、きちんと保管して下さい。 ●乾燥した場所で、子供の手が届かない所に保管して下さい。
10. 指定された用途以外での使用は絶対に行わないで下さい。
11. きちんとした服装で作業して下さい。 ●だぶついた衣服や、長い髪の毛などは、駆動部に巻き付いたりするおそれがあります。
●巻き込み事故の防止のため、手袋等の着用は絶対にしないで下さい。
12. 作業中は保護メガネを使用して下さい。粉塵の多いところでは、防塵マスクを併用して下さい。
13. 電源コードを乱暴に扱わないで下さい。 ●電源コードを持って電動工具を運んだり、電源コードを引っ張って電源コンセントから抜かないで下さい。
14. 加工する物をしっかりと固定して下さい。 ●加工する物を固定するために、クランプやバイス(万力)を使用して下さい。
15. 無理な姿勢で作業をしないで下さい。
16. 次の場合は、電動工具の電源スイッチを切り、電源プラグを電源から抜いて下さい。
●使用しない場合、または修理する場合。 ●刃物、砥石、ビット等の付属品を交換する場合。
17. 刃物、砥石、ビット等の付属品の取り付け、及び交換は取扱い説明書に従って確実に取り付けて下さい。
確実でないと、はずれたり、てっけがの原因になります。作業に入る前には、必ず試運転をして下さい。
18. 電源を入れる前に、付属品の取り付けに使用したキーやレンチ等の工具類が取り外してあるか確認して下さい。
19. 電源プラグを電源に差し込む前に、電源スイッチが切れている(OFF)事を確認して下さい。
20. 屋外で延長コードを接続して使用する場合、屋外使用に合った延長コードを使用して下さい。
21. 電動工具は、注意深く手入れをして下さい。
●刃物類は、常に手入れをし、よく切れる状態を保って下さい。●注油や付属品の交換は、取扱い説明書に従って下さい。
●電源コードは定期的に点検し、損傷している場合は、メーカーに修理(有償)の依頼をして下さい。
●握り部は、常に乾かしてきれいな状態を保ち、油やグリースが付かないようにして下さい。
●駆動部、可動部、カバー部、スイッチ部やその他に損傷がないか十分に点検し、正常に作動しているか確認して下さい。
異常のある場合はメーカーに修理(有償)の依頼をして下さい。
22. 指定の付属品や別売品、または指定している同等品を使用して下さい。それ以外の物を使用すると、事故やけがの原因になります。
23. 誤って落したり、ぶつけたときは、先端工具(刃物、砥石類)や本体に破損や亀裂、変形がないことをよく確認して下さい。そのまま使用すると、事故の原因になります。異常のある場合はメーカーに修理(有償)の依頼をして下さい。
24. 本製品は、該当する安全規格に適合していますので、改造は絶対に行わないで下さい。
25. 修理は必ず弊社までお申し付け下さい。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因になります。
◆その他、取扱い上ご不明の点があった場合、弊社までお問い合わせ下さい。

■ミニルーターご使用上の注意

⚠ 警 告

・巻込み事故防止のため、手袋等の着用はしないで下さい。
・機体や先端ビットに衝撃を加えると破損する恐れがありますので、取扱いには十分注意して下さい。
・作業中は、目を先端工具部分に近づけないで下さい。・目を保護する保護メガネを着用して下さい。
・万一機体を誤ってぶつけたり、落としたりしたときは必ず砥石のひび割れや、機体に破損が無いことを十分に確認して下さい。
・必要以上に押さえ付けないで下さい。作業効率が悪くなるだけでなく、機械に余分な負荷がかかり、故障や先端ビットの変形、破損事故の原因となります。

⚠ 注 意

●電源プラグをコンセントに接続する前に、先端ビットがチャック部に確実にセットされている事を確認して下さい。
●身体を安定した姿勢にし、加工材をしっかりとほじするか、ものによっては固定するなどして下さい。
●電源スイッチが切る(OFF)となっていることを確認してから、電源を接続します。
●回転が止まっていることを確認してから、粉塵などを取り除き、次回の使用に備えて下さい。
●作業直後は先端ビットが材料との摩擦により高温になっていることがあります。火傷には十分に注意して下さい。
●先端ビットの交換時は必ず電源プラグをコンセントから抜いて作業を行ってください。
●電源スイッチを入れ(ON)回転が安定してから作業を開始して下さい。
●作業中、機体が熱くなったときは一旦作業を中断し、冷めてから再開して下さい。
●使用後は、電源スイッチを切った(OFF)のち、電源プラグを抜いて下さい。
●電源プラグをコンセントから抜くときは、必ずプラグを手で持って抜いて下さい。
●回転が著しく落ちるほど強く押さえないで下さい。

先端ビットの取り付けを行う際、スパナ、ペンチなどでで強く締めすぎると、とストッパーボタン、本体シャフト部の変形の原因となります。
特にコレットカバーの場合、指でコレットカバーを締めた後、スパナで軽く増し締めしてください。