

PROXXON ミニルーター

取扱い説明書



この度は、プロXXON ミニルーターをお買い上げ頂きありがとうございます。安全かつ効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下さい。また、この取扱い説明書は大切にお手元保管して下さい。

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。

【シンドローム/シグナル用語】の意味について

警告、注意などの頭部を表示

▲ 警告

▲ 注意

▲ 警告 誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または健康を脅かす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、使用者が怪我をする可能性が想定される内容および物損棄のみの発生が想定される内容の注意。

▲ 警告

- 作業時は、いつもきれいに保って下さい。
作業時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、濡った、または、ぬれた場所で絶対に使用しないで下さい。
● 作業時は、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。
- 感電に注意して下さい。
● 雨中で使用したり、濡った、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。
● 切刃や回転部の作業の水、研削屑などは、使用しないで下さい。
- 使用電源、取扱に表示されている電圧で使用して下さい。表示を越える電圧を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。
- 作業中、無理な負荷をかけたとき、取扱に表示のある定格使用時間以上の連続使用をするモーター、モーター制御部の発熱、故障の原因になります。
● 安全に作業するため、取扱の表示が合った速度で作業して下さい。
● 小形の電動工具は、大型の電動工具で行う作業には使用しないで下さい。
- 作業中は、手、目や顔を刃物と近づけないで下さい。
子をお近づけないで下さい。
- 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。
- 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。
- きちんとした接続で作業して下さい。
● 穴についた衣類や、長い髪などは、電動工具に着き付たりするおそれがあります。● 必ず感電事故の防止のため、手袋等の着用は絶対にしないで下さい。

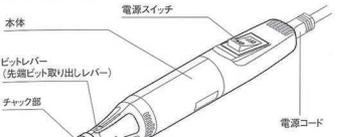
- 作業中は粉塵メガネを使用して下さい。粉塵の多いところでは、防護マスクを併用して下さい。
- 電源コードを乱雑に扱わないで下さい。
● 電源コードを持って電動工具を運んだり、電源コードを引っ張って電源コンセントから抜かずに下さい。
- 電源コードを引っ張られたり、引っ掛けたりしないで下さい。
使用中は、振り回されないよう本体を確実に保持して下さい。
常に保持して下さい。はみつき防止、けがの原因になります。
- 無段階変速で作業をしないで下さい。
- 水、研削液などは使用しないで下さい。感電事故のもとになります。
回転させたまま、台や床などに放置しないで下さい。事故の原因になります。
- 次の場合は、電動工具の電源スイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いて下さい。
● 新しく切込み、また修正する場合。
● 刃物、砥石、ビット等の付属品を交換する場合。
- 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。結束でないと、はみつき防止、けがの原因になります。
作業に入る前には、必ず手確認して下さい。
- 電源スイッチ(アクセサリ)は指定された付属品を使用して下さい。
異なるものを使用されると、過負荷からモーター焼けなどの故障の原因となるだけでなく、けがの原因になります。

- 先端ビット(アクセサリ)のチャックが曲がったものや、砥石などにビド、割れなど異常がないことを確認してから使用して下さい。異常があるとき、砥石の露出部分から一箇所身体を避けてください。砥石が破壊したとき、けがの原因になります。
- 指定以外の先端ビット(アクセサリ)で切削作業はしないでください。
- 電源プラグを電源コンセントに差し込む際、電源スイッチが切れている(OFF)手を確認して下さい。
- 屋外で延長コードを使用する場合は、屋外使用に適った延長コードを使用して下さい。
- 電動工具は、注意書きを手入れして下さい。
● 刃物は、常に手入れをして、切れ味を良く保って下さい。
● 刃物や回転部の交換、取扱い説明書に従って下さい。
● 電源コード定期的に点検し、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。
● 修理の際は、常に脱がせてきれいな状態を保ち、油やガスがつかないようにして下さい。
● 砥石類は、可逆式、カーボン、スチール製のものに清掃が難しく十分に点検し、正しく修理の際は、常に脱がせてきれいな状態を保ち、油やガスがつかないようにして下さい。
- 磨った濡したり、ぶつけたときは、先端工具(刃物類)や本体に玻璃や亀裂、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。
- 本製品は、該当する安全規格に適合していますので、改造しないで行わないで下さい。
- 使用中、刃物の磨耗がきたり、異常音が出たときは、直ちに電源スイッチを切って使用を中止し、刃物上の磨耗部分にはメーカーから点検、修理を依頼して下さい。(有償)● そのまま使用していると、事故の原因になります。
- 修理は必ず弊社までお申し付け下さい。修理の範囲や修理の方法が修理しますと、十分な保証を発生しないので、事故がけがの原因になります。

- 磨った濡したり、ぶつけたときは、先端工具(刃物類)や本体に玻璃や亀裂、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。
- 本製品は、該当する安全規格に適合していますので、改造しないで行わないで下さい。
- 使用中、刃物の磨耗がきたり、異常音が出たときは、直ちに電源スイッチを切って使用を中止し、刃物上の磨耗部分にはメーカーから点検、修理を依頼して下さい。(有償)● そのまま使用していると、事故の原因になります。
- 修理は必ず弊社までお申し付け下さい。修理の範囲や修理の方法が修理しますと、十分な保証を発生しないので、事故が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。

■ 各部の名称



■ 仕様

電源/AC100V・50/60Hz 消費電力/20W
定格時間/15分 絶縁構造/重二重絶縁 回
転 数/13,000min(回/分) チャックφ2.35mm専用
寸法/長さ165mm・太さφ27.5mm・重さ140g

* 先端ビット(アクセサリ)が付属されたセット商品には、商品パッケージ横面に付属の先端ビット(アクセサリ)が明記されていますので、ご確認ください。

■ 用途

ガラス彫刻、一般彫刻、彫金、模型工作など。

▲ 警告

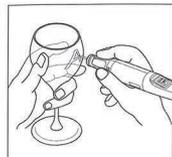
- 定格時間以上の連続使用はしないでください。定格使用時間15分本機は一般家庭用電動工具です。工業用として、使用しないでください。
- 長時間使用する場合は、指定の定格使用時間必ず一度電源スイッチを切り(OFF)、約15分たちから使用して下さい。(電源スイッチの1分に入る連続使用は連続使用と同様です)

■ 先端ビット(別販売)の取り付け、取り外し

▲ 警告

- 先端ビット(アクセサリ)の取り付け、取り外しの際には、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)は取扱い説明書に従って確実に取り付けてください。確実でないと、はみつき防止、けがの原因になります。作業に入る前に必ず手確認して下さい。

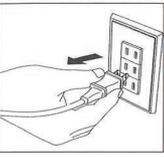
■ 先端ビット(アクセサリ)の選択(別巻)



▲ 注意

- 高価な材料、及び滑りやすい材料を加工する場合は、加工材をしっかりと固定し、慎重に加工してください。また、目立たない箇所などで試作業を行ってから慎重に作業を行ってください。

- 電源プラグを電源コンセントに接続する前に、先端ビット(アクセサリ)がチャック部に確実にセットされていることを確認してください。
- 身体を安定した姿勢にし、加工材をしっかり保持するか、ものによっては固定するなどでください。
- 電源スイッチが切る(OFF)、となっていないことを確認してから、電源を接続します。
- 電源スイッチを入(OH)、回転が安定してから作業を開始してください。
- 回転がゆるいし、落ちるほど、強く押さえてください。
- 作業の途中で、先端ビット(アクセサリ)を交換するときは、電源スイッチを切った(OFF)のち、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
- 先端工具が熱くなっていることがあります。手でさわっても熱くない程度まで冷めたことを確認してから、交換作業をしてください。
- 作業中、機体が熱くなったときは一旦作業を中止し、冷ましてから再開して下さい。



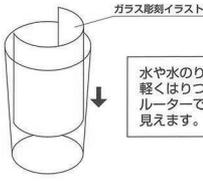
- 使用後は、電源スイッチを切った(OFF)のち、電源コンセントから、電源プラグを抜いてください。
- 電源プラグは、必ず手で持って抜いてください。電源コード部分を引っ掛けて抜かないでください。
- 回転が止まっていることを確認してから、粉塵などを取り除き、次回の使用に備えてください。

■ 先端ビット(アクセサリ)の選択(別巻)

- 先端ビット(アクセサリ)は、機種の能力に合った物を使用して下さい。
- 他社製品を使用する場合は、寸法及び形状が同等な物を使用して下さい。
- 機種に適合しない先端ビット(アクセサリ)を使用すると、機械故障の原因になります。

■ ガラス彫刻イラスト集の使い方

付属のガラス彫刻イラスト集を使ってお試下さい



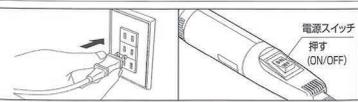
ガラス彫刻イラスト集

水や水のり等でコップのウラ側に軽くすりつけてから、はりて彫る箇所がハッキリと見えます。

■ ご使用方法

▲ 警告

- 電源コード先の電源プラグを電源コンセントに接続するときは、必ず電源スイッチが切れていることを確認して下さい。電源スイッチが入ったまま電源を接続する危険です。
- 使用後や点検、先端ビット(アクセサリ)の交換の際は、必ず電源プラグを電源コンセントから外して下さい。



電源コード先の電源プラグを、指定の電源コンセントに確実に差し込み、電源スイッチをONを押すと電源が入ります。

■ 保守と点検

- 使用後は、粉塵などを取り除いたのち先端ビット(アクセサリ)を取り外して保管して下さい。
- 使用後は、次回の使用に備えてネジのゆるみや、異常な振動がないことを確認しておいてください。ネジ、異音が出たときはそのまま使用せずお買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。(有償修理)
- 先端ビット(アクセサリ)は乾いた布などで汚れを拭き取り、サビ防止のため、薄くサビ止め油などを塗っておいてください。
- 本体の汚れは乾いた布で軽く汚れを拭き取るようにしてください。チャック部分は、サビ防止のため必ずサビ止め油などを塗っておいてください。● 特殊防水構造ではありませんので、絶対に水などはかけたり濡らしたりしないでください。
- 絶対排塵系は箱がパタリ、シンナーなどでも濡れたり、拭いたりしないでください。変形、変色の原因となります。
- 保管が小さいお子様の手の届かない、室内の乾燥した所で置いてください。また、湿気なく、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。

■先端ビットの交換方法

この商品は、先端ビットがワンタッチで交換できる仕組みとなっております。交換の際は、下記説明通り、注意して行ってください。



先端ビットを交換する際にまず横穴の中を確認してください。先端ビットをゆっくりと手で回していただき、印が白色の場合には1コマ回すだけで黒色になります。



横穴から見える印が黒色になるように、先端ビットをゆっくりと手で回していただき、印が白色の場合には1コマ回すだけで黒色になります。



その状態で、ビットレバーを90度までしっかりと上に引き上げてください。(出荷時は少々かたくなっております。)



先端ビットが前に出ますので、手で抜いてください。



交換する先端ビットを同じようにしっかりと差し込んでください。この時ビットレバーを上げた状態で差し込んでください。



ビットレバーが倒れる位置までしっかりと差し込んでください。先端ビットがチャック部分にしっかりと差し込まれていないと、空回りの原因になります。しっかりと差し込んでください。



先端ビットの長さの誤差はありますが、目安は15~17mm程度突き出し状態にしてください。(一部先端ビット除く)



先端ビットの取り外しは、先端ビットのシャフト部分をペンチ等で引き抜くことも可能です。

注意

先端ビットの指定位置以外での交換は、ビットレバーや、内部シャフトの破損の原因につながりますので、注意して行ってください。

■使用方法



電源スイッチはON側を押すと電源が入ります。



先端ビットの取り外しはワンタッチで行えます。

別売りオプション



※写真のルーター等は含まれません(排気用ジャバラホースは別売)

No.2270

ダストキャッチャー(集塵テーブル)

- 用途/木工、金工作業時の切り屑の集塵
- 電源/100V、50/60Hz
- 消費電力/20W
- 本体寸法/横250×奥行295×高さ125mm
- 重量/1.5kg



PROXON ミニルーターセット

超軽量の高速ルーターです。

本機は100ボルト専用機種で御家庭の電源で使用いただけます。



- 仕様
- 電源/AC100V 50/60Hz
- 消費電力/20W
- 定格回転/15分
- 総重量(二重絶縁機) 重 量 約1140g
- 回転速度/二重絶縁機 速 度 約1400min⁻¹(毎分)
- 回転径/φ13.00mm
- チャック/φ2.35mm専用
- 寸 法 長さ155×最大径φ27.5mm
- (先端ビットを含まず)

- 付属先端ビット
- ダイヤモンドビット 3種(本体付属品別売)
- 軸付き砥石 2種
- ハイスビット 2種
- シリコノブ

No.28600-S

別売先端ビット

本機はシャフト径の2.35mmの先端ビットのみ使用できます。(フロンク/純正品)

※機種に適合しない先端ビットを使用すると機械故障の原因になります。

●彫刻●研磨(ダイヤモンドビット)

No.28212	No.28215	No.28216
ダイヤモンドビット 2本	ダイヤモンドビット 2本	ダイヤモンド砥石
■用途/カラス、セ・モの彫刻、研磨	■用途/カラス、セ・モの彫刻、研磨	■用途/カラス、セ・モの彫磨
■シャフト径/φ2.35mm	■シャフト径/φ2.35mm	■シャフト径/φ2.35mm
■材料/ダイヤモンド	■材料/ダイヤモンド	■材料/ダイヤモンド
No.28222	No.28240	No.28217
ダイヤモンドビット 2本	ダイヤモンドビット 2本	ダイヤモンド砥石
■用途/カラス、セ・モの彫刻、研磨	■用途/カラス、セ・モの彫刻、研磨	■用途/カラス、セ・モの彫磨
■シャフト径/φ2.35mm	■シャフト径/φ2.35mm	■シャフト径/φ2.35mm
■材料/ダイヤモンド	■材料/ダイヤモンド	■材料/ダイヤモンド

●彫刻●研磨(軸付き砥石)

No.28270	No.28770	No.28781
軸付き砥石 2種セット	軸付き砥石 4種セット	軸付き砥石 4種セット
■用途/カラス、セ・モ、寶石、虫歯などの彫刻、研磨	■用途/カラス、セ・モ、宝石、象牙の彫刻、研磨	■用途/カラス、セ・モ、宝石、象牙の彫刻、研磨
■シャフト径/φ2.35mm	■シャフト径/φ2.35mm	■シャフト径/φ2.35mm
■材料/OCSE1150	■材料/OCSE1150	■材料/WAAE1150

●彫刻●切削

No.28710	No.28288
ハイスビット 6種セット	シリコノブ 5種セット(尖型タイプ)
■用途/彫、アルミ、真鍮、木材の彫削、切削	■用途/彫、カラス、セ・モ、宝石の彫削
■シャフト径/φ2.35mm	■シャフト径/φ2.35mm
■材料/ハイス	■材料/シリコノブ

●彫刻●つや出し

No.28804	No.28806
純毛/ワ 3本セット	純毛/ワ 3本セット
■用途/彫、象牙、ガラスの磨仕上げ、磨き、つや出し	■用途/彫、象牙、ガラスの磨仕上げ、磨き、つや出し
■シャフト径/φ2.35mm	■シャフト径/φ2.35mm
■材料/羊毛	■材料/羊毛

No.28807	No.28808	No.28809
彫削/ワ研磨剤 仕上げ用 青緑	彫削/ワ研磨剤 仕上げ用 白粉	彫削/ワ研磨剤 仕上げ用 赤粉
■用途/彫、象牙、ガラスの磨仕上げ、磨き、つや出し	■用途/彫、象牙、ガラスの磨仕上げ、磨き、つや出し	■用途/彫、象牙、ガラスの磨仕上げ、磨き、つや出し
■材料/ワックス	■材料/ワックス	■材料/ワックス

一般家庭用電動工具

▲警告
本機を工業用として、使用しないでください。

アフターサービス

- 保証について
保証期間(6ヶ月間)中の故障につきましては、無償で修理いたしますので、「保証書」は大切に保管してください。(詳しくは「保証書」裏面をご覧ください。)
- 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ください。
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ください。尚、送料はお客様のご負担となります。

- 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

●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
〒545-0021 大阪市阿倍区阪南7丁目1-8
TEL:06-6693-5353 FAX:06-6693-5355

受付 月~金(祝日を除く)
時間 9:00~12:00/13:00~17:00

http://www.kiso-proxon.co.jp/

※改良のため予告なく仕様、使用方法を変更する場合があります。