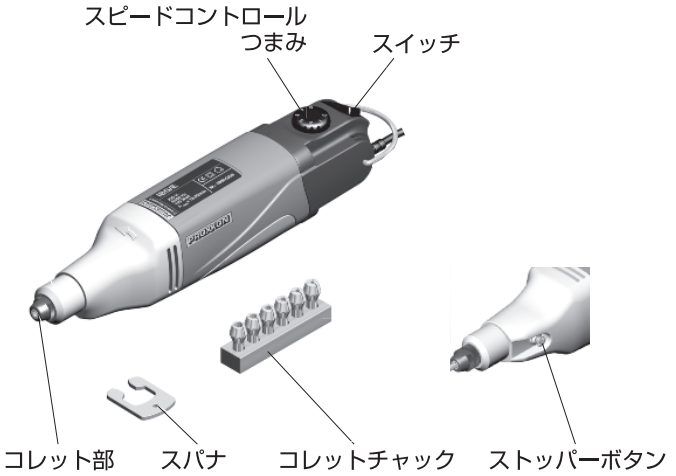
PROXXON

プロクソン
マイクロ・グラインダー
No.27570
取扱い説明書

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下さい。
また、この取扱い説明書は大切にお手元に保管して下さい。

■各部の名称



■仕様および付属品

電源	AC100V ・ 50/60Hz
消費電力	50W
回転数	5,000 ～ 18,000min^{-1}(回/分)
定格使用時間	15 分
機体寸法	47X47X230mm ・ 500g

●付属品：コレットチャック 6 種(φ1.0/1.5/2.0/2.35/3.0/3.2mm 用) ・ スパナ
※φ2.35mm 用コレットチャックは工場出荷時本体装着済

KISO POWER TOOL

この度は、プロクソン　マイクロ・グラインダーをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
安全に能率よくお使いいただくために、ご使用前に必ずこの取扱い説明書をお読み下さい。

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」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。

⚠ 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物に接触させないようにして下さい。（例：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、必要以上に使用しないで下さい。
4.アース端子の付いている商品は、必ずアースを接地して下さい。
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。表示を超える電圧で使用すると回転が異常に高速になり、故障の原因になります。
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、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、はずれたりして、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.誤って落としたり、ぶつけたときは、先端工具（刃物類）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、取扱い上ご不明な点があった場合、弊社までお問い合わせ下さい。

■電源の接続とスイッチ操作

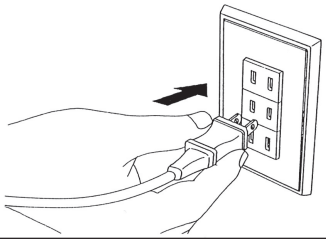
⚠ 警 告

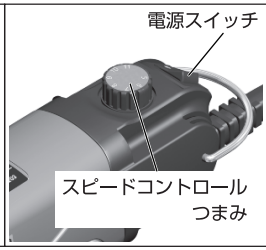
定格使用時間以上の連続使用はしないでください。　定格使用時間･･･15 分

長時間使用する場合は、指定の定格使用時間で必ず電源スイッチを切り（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じです。）

⚠ 警 告

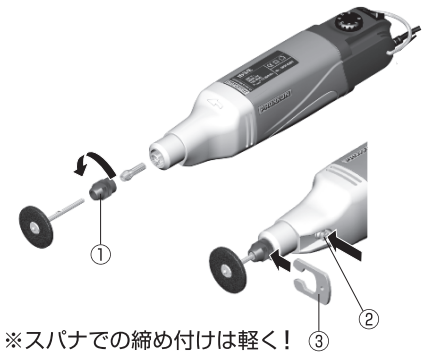
・電源コード先の電源プラグを電源コンセントに接続するときは、必ず電源スイッチが切れていることを確認してください。電源スイッチが入ったまま電源を接続すると危険です。
・使用後や点検、先端ビット（アクセサリー）の交換の際は、必ず電源プラグを電源コンセントから外してください。





・電源コード先の電源プラグを所定の電源コンセントに確実に差し込んで接続します。
・電源の接続ができましたら、電源スイッチを操作します。
・スピードコントロールつまみを回し、回転数を調節します。

■先端工具類の取り替え方法 ⚠警告 必ず、電源スイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから外し、作業してください。



※スパナでの締め付けは軽く！

②のストッパーを軽く押さえながら、①のチャック部を指で回し、回転軸が固定される位置を捜し、固定します。そのまま、②のストッパーを押さえ、付属のスパナ③でチャック部①のカバーををゆるめます。コレットチャック交換時は図のようにカバーを取り外し、コレットチャックを交換してください。

※図の場合、先端工具のシャフト部分からスパナを通し使用します。

先端工具取り付け後、取り付けに使った工具類（スパナ等）が取り外されていることを確認し、試運転を行い、先端工具が確実に取り付けられていることを確認してから作業を開始してください。また、図のように、機体をしっかり保持し、作業を行ってください。

■使用方法（作業開始にあたって！）

⚠ 注 意

・作業前に、必ず試し作業を行い、作業内容が材料に適していることを確認してください。
　また、作業開始時は低回転で行い、その後、適切な回転に調節してください。
・研磨剤塗布時の作業は必ず低速回転で開始してください。
　場合によっては、研磨剤などが思わぬ方向に飛び散る可能性があります。
・研磨くずや研磨剤などは作業中、飛び散ります。必ず周囲の安全をを確認してください。
　作業テーブルや壁などは研磨くず等で汚れます。

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。
●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。
●本体は完全な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しないでください。
また、絶対に揮発系の溶剤やガソリン、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が届かない、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。

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。

〒545−0021　大阪市阿倍野区阪南町７丁目１−８
株式会社キソパワーツール　アフターサービス係

●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、２年間保有しております。

発売元　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　大阪市阿倍野区阪南町７丁目１−８
TEL:06-6693-5353　FAX:06-6693-5355
受付時間　月～金（祝日を除く）　9:00～12:00 / 13:00～17:00
http://www.kiso-proxxon.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。