USB充電式コードレスマルチルーターキット
保証書付マニュアル

初めにお読みください。

安全上の注意を必ず守っていただくよう、お願いいたします。

お客様や他の人への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようにお願いいたします。

⚠ 警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。

・異常、故障時には、直ちに使用を中止してください。
・分解・修理・改造をしないでください。
・廃棄する時には充電池はリサイクルに出してください。
・充電コネクタが傷んだり、差し込みが緩い時は使わないでください。
・濡れた手で取り扱わないでください。
・雨の中や水回り、ふろ場など濡れる恐れのある場所では絶対に使用しないでください。
・本体や充電器を水につけたり、水をかけたりしないでください。
・高温になる場所に放置しないでください。
・高温になる場所で充電しないでください。
・熱がこもる場所で充電しないでください。
・強い衝撃を与えないでください。
・火の中に投げ入れないでください。

⚠ 注意

誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生する内容を示しています。

・家庭用以外の用途に使用しないでください。
・作業中は必ず保護メガネ、防塵マスクなどの保護具を着用してください。削りカスや破断したディスクが飛散する恐れがあります。
・定格使用時間（20 分）を超えて連続使用しないでください。
・長時間の作業を行う場合は、20 分使用するごとに電源を切り、約 20 分間本体を休ませてから使用を再開してください。モーターの焼損や故障の原因となります。
※電源をこまめに ON/OFF しても、実質的な稼働時間が続く場合は「連続使用」に該当します。

・ビットやカッティングディスクは、専用レンチで根元までしっかりと締め付けて固定してください。緩みがあると作業中に外れて飛散し、大変危険です。
・回転中のビットや可動部には絶対に手や顔を近づけないでください。
・作業の状況に合わせて「正転・逆転」を切り替え、削りカスが自分に向かって飛ばないようにコントロールしてご使用ください。
・バッテリーの充電時間が長くなったり、使用時間が短くなった場合、内蔵リチウムイオン電池の劣化の合図です。そのまま使用し続けずに製品を廃棄してください。
・本製品はリチウムイオン電池を内蔵しています。発火や破裂の危険があるため、お客様ご自身での分解およびバッテリーの取り出しは絶対に行わないでください。廃棄の際は、各自治体の指示に従い、小型家電回収ボックスをご利用いただくか、適切な分別ルールに従って破棄してください。
・充電中や使用中に異常な発熱、異臭、本体の変形（膨張）を感じた場合は、ただちに電源を切り、安全な場所（不燃物の上など）に置いて使用を中止してください。
・乳幼児の口に入る小さな部品があるので、乳幼児の手の届かない所で使用および保管してください。
・子供に遊ばせないでください。

【その他の注意事項】

・使用時間は装着されたビットや回転数などの負荷状態によって短くなる場合があります。
・本製品は一般コンシューマ向けに開発、製造しております。一般コンシューマ以外のビジネス、工場、インダストリアル等でのご使用は、製品保証対象外になります。
・本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の被害については弊社は一切の責を負わないものとします。
・パッケージの記載内容および製品、マニュアルは、改良その他により予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。

各部名称および各機能

①コレット部（先端工具の取り付け部）
ビットを取り付けるコレット部です。

②LED
本体電源 ON 時に自動的に LED が点灯します。

③ストッパーボタン
ビット交換時はストッパーボタンを押し、回転軸を固定した状態で交換作業を行ってください。

④通気口
内部モーターの熱を逃がす通気口です。

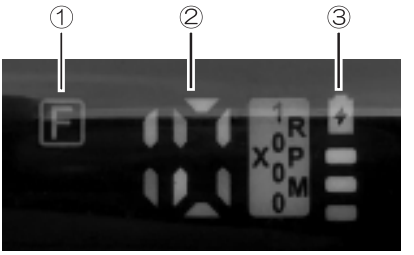
⑤電源ボタン
３秒以上長押しすると、本体の ON/OFF が行えます。
回転中に短く１回単押しすると、ビットの回転数を変更できます。
回転中に短く２回単押しすると、ビットの回転方向が変更できます。

⑥液晶表示
「回転方向」「回転数」「バッテリー残量および充電状態」を表示します。

⑦充電ポート
Type-C の充電ポートです。

[充電についてのご注意]
本製品は USB PD 方式の充電には対応しておりません。 必ず付属の USB ケーブルを使用して充電してください。 変換アダプタ等は使用しないでください。USB 充電器は付属していませんので別途ご用意ください。また、充電には 5V2A 以上の出力がある USB 充電器を使用してください。

液晶表示



①回転方向
　現在の回転方向を表示します。
　正転の場合は「F」逆転の場合は「R」で表示します。

②回転数
　現在の回転数を表示しています。
　表示数 ×1000RPM で表示しています。
　例：10×1000RPM=10000RPM

③バッテリー残量および充電状態
　現在のバッテリーの残量を表示しています。
　充電時にはアイコンが点滅し、現在の充電状況が表示されます。

充電方法

付属の USB ケーブルを使用して本体の USB Type-C ポートに接続してください。
充電中は充電アイコンが点滅し、完全に充電されると充電アイコンが点灯します。

※本製品は充電しながら使用することが可能ですが、定格使用時間（20 分）を超えて連続使用しないでください。
※本製品は USB PD 方式の充電には対応しておりません。 必ず付属の USB ケーブルを使用して充電してください。 変換アダプタ等は使用しないでください。USB 充電器は付属していませんので別途ご用意ください。また、充電には 5V2A 以上の出力がある USB 充電器を使用してください。

ビットの取付

①ストッパーボタンを軽く押しながら、コレットカバーを回し、回転軸が固定される位置を確認します。
※ストッパーボタンはビットの取付が完了するまで、押し続けてください。

②コレットカバーを反時計回りに回転させて緩めます。

③使用するビットをコレットの奥まで挿入します。

④コレットカバーを手で時計回りに回して締めます。

⑤付属のスパナをコレットカバーの側面の平らになっている部分に合わせて、時計回りに回してしっかりと締めてください。

※使用可能なビットのシャフト径はφ2.8 ～ 3.2mm です。
※ビットの取付は必ず本体の電源が OFF の状態で行ってください。
※ビットはマニュアルに従って確実に締め付けて取付てください。
締め付けが緩いとビットが外れたりして怪我の原因になります。
作業前に必ず試運転を行ってください。
※電源スイッチを入れる前に、スパナなどの工具を必ず取り外してください。
※電源スイッチを入れる前に、ストッパーボタンが戻っていることを確認してから電源を ON にしてください。

ご使用手順

①準備
本体の電源が OFF であることを確認し、ビットがしっかり取付られており、ストッパーボタンが戻っていることを確認してください。

②電源 ON
電源ボタンを 3 秒以上長押しして電源を ON にしてください。
回転中に短く 1 回単押しすると、ビットの回転数を変更できます。
回転中に短く 2 回単押しすると、ビットの回転方向が変更できます。

※作業中は必ず保護メガネ、防塵マスクなどの保護具を着用してください。削りカスや破断したディスクが飛散する恐れがあります。
※電源 ON 時にストッパーボタンに触れないでください。
※回転数は素材に合わせて調節してください。
基本的にはプラスチックや樹脂などの柔らかい素材を削る場合は低速に設定し、金属やガラスなどの硬い素材を削る場合は高速に設定すると削りやすくなります。

③試運転
ビットの回転が安定していることを確認してください。

④作業
彫刻や研磨作業を行います。

※定格使用時間（20 分）を超えて連続使用しないでください。
※長時間の作業を行う場合は、20 分使用するごとに電源を切り、約 20 分間本体を休ませてから使用を再開してください。モーターの焼損や故障の原因となります。
※電源をこまめに ON/OFF しても、実質的な稼働時間が続く場合は「連続使用」に該当します。

⑤電源 OFF
電源ボタンを 3 秒以上長押しして電源を OFF にします。

⑥収納
本体が室温まで充分に冷却されたことを確認してから、ビットを取り外し、専用ケースに収納してください。

※作業直後はビットが摩擦熱により、高温になっている可能性がありますので、ご注意ください。
※必ず電源ボタンが上を向くように収納してください。電源ボタンが下を向いた状態で収納すると、ボタンの損傷や勝手に電源が ON になってしまう恐れがあります。

製品仕様

型番	IPT-PRTP6CHG
JAN	4580438148056
用途	ガラス彫刻、一般彫刻、彫金、模型工作、穴あけ、研磨
電源	内蔵リチウムイオンバッテリー
回転数	6000/8000/10000/12000/14000/16000RPM
定格使用時間	20分
使用時間	約20分×3回
充電時間	約90分
充電ポート	USB Type-C
使用可能シャフト径	φ2.8mm-3.2mm
付属品	ツールケース、コレットチャック×2、ビット×12、Type-C充電ケーブル、 ステンレス製カッティングボード（丸鋸刃）×2、カッティングディスク（切断砥石）×10 サンディングバンド×８、専用レンチ×１、小物収納ボックス
サイズ（本体のみ）	約　縦160mm×横22mm×高26mm
重量（本体のみ）	約90g
保証期間	ご購入後6ヵ月間

よくあるご質問
（Q&A・トラブルシューティング）

Q. 焦げ臭いにおいや異常な音がする。
A. モーターの過熱（オーバーヒート）が発生している可能性があります。直ちに使用を中止し、電源を切ってください。20 分以上連続して使用した場合や、過度な負荷をかけ続けた場合に発生します。本体を十分に冷ましてから動作確認を行ってください。

Q. 電源が入りません。
A. 電源ボタンは 3 秒以上長押ししていますか？また、バッテリー残量が不足している可能性があります。付属のケーブルを使用して充電を行ってから再度お試しください。

Q. 充電ができません。
A. 本製品は USB PD 方式の充電には対応していません。必ず付属の USB ケーブルと、5V/2A 以上の出力を持つ USB 充電器（別途ご用意ください）を使用してください。変換アダプタを間に挟むと正常に充電されない場合があります。

Q. 市販されている他社製のビット（先端工具）は使えますか？
A. はい、使用可能です。本製品のコレットはシャフト径「2.8〜3.2mm」に対応しています。購入されるビットのシャフト径が対応サイズ内であるかご確認ください。

Q. プラスチックを削ると溶けてしまいます。
A. プラスチックや樹脂は摩擦熱で溶けやすいため、回転速度を低めに設定し、対象物に軽く当てるようにして少しずつ削ってください。

Q. 回転が弱く作業中に止まってしまう。
A 1. 対象物に強く押し当てすぎています。
本製品は「回転する力」で削る・切断する工具です。強く押し当てるとモーターに負荷がかかり停止します。
本体の重さを利用する程度に、軽く当ててご使用ください。
A2. バッテリー残量が不足している可能性があります。
充分に充電してから再度お試しください。
A3. シャフト径の不一致の可能性があります。
付属品以外のビットを使用している場合は、ご使用のシャフト径を確認してください。

保証書および保証規約

保証書

製品型番：IPT-PRTP6CHG

保証期間：お買い上げ日　　年　　月　　日　　から　6 カ月

お客様名：　　様

〒

住所：

電話番号：　　ー　　ー

販売店名・住所・電話番号・（販売店印もしくは販売店レシート）

印

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございました。
保証期間内にお客様の正常なご使用状態で万が一故障した場合には、本保証書記載の保証規定に従い、修理を実施いたしますので、お買い求めの販売店様または弊社に本保証書を添えてお申し出ください。
保証期間内につきましては無償で修理致します。尚、やむを得ず郵送を必要とされる場合には、販売店様または弊社への送料をご負担いただくようにお願い致します。
※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
※本保証書は日本国内においてのみ有効となります。
保証期間内でも次の様な場合は有償修理となります。
・本保証書をご提示されない場合
・本保証書の所定の事項の未記入、字句を訂正されたもの及び販売店・社印または社名の未記入、販売店のレシートのない場合
・火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変による故障および損傷
・使用者側での輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適切なために生じた故障および損傷
・説明書に記載の使用方法及び注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障および損傷
・改造またはご使用の責任に帰すると認められる故障および損傷
・他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障および損傷
※本製品の故障またはその使用中に生じた直接または間接の損害（データ損失を含む）につきましてはその責を負いません。

■サポート窓口
株式会社アイティプロテック
〒277-0055　千葉県柏市青葉台2-18-12
Mail：support@itprotech.jp