

保証書

この保証書とお買い上げ時の販売証明書またはレシートを保管してください。
お買い上げ時の販売証明書またはレシートの日付から6か月間保証致します。
お買い上げ時の販売証明書またはレシートがない場合は保証致しかねますので予めご了承願います。

保証内容

1. 通常使用により万一、不具合が生じた場合は本保証書により無償で交換、修理致します。
2. 保証期間が過ぎた後の修理、保証の適用されない故障につきましては、有償で修理致します。
3. 保証書は再発行致しませんので大切に保管願います。
4. 保証期間内でも次の場合は有償となりますのでご了承願います。
 - 一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用など)に使用された場合の故障および損傷。
 - 車両・船舶などに備品として使用した場合に生じる故障および損傷。
 - 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句が書きかえられた場合。
 - 取り扱い上の不注意や誤った使用方法による故障および損傷。
 - 天災や保管上の不注意による故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送や移動時、落下などによる故障および損傷。
 - 弊社指定以外の修理人による修理または改造による不具合。
 - 保証書(お買い上げ時の販売証明書またはレシート)の提示がない場合。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

販売証明書(またはレシート)貼付欄

保証期間(本体)	お買い上げ日より6か月
お買い上げ年月日 年 月 日	
品名/ マルチサンディングカットソー 型番/ KM-280	
※●お客様	ご住所 <input type="text"/>
	電話 ()
	お名前 様
※●販売店	住所・店名・電話

※印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。

- 保証書にご記入いただいたお客様の住所・氏名などの個人情報は、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
- 修理のために、当社から修理委託している保安会社などに必要なお客様の個人情報を預託する場合がございますが、個人情報保護法および当社と同様の個人情報保護規程を遵守させていただきますので、ご了承ください。
- 保証期間内に転居する場合、贈答用としてご購入する場合などにおいて、保証書の記載事項の変更が必要な場合は、その手続きをお願い致します。
- この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

輸入元 青島商事株式会社

〒567-0825 大阪府茨木市園田町 8-18 4F
TEL: 072-648-5811
FAX: 072-648-5822
MADE IN CHINA

LIFELEX

マルチサンディングカットソー

KM-280

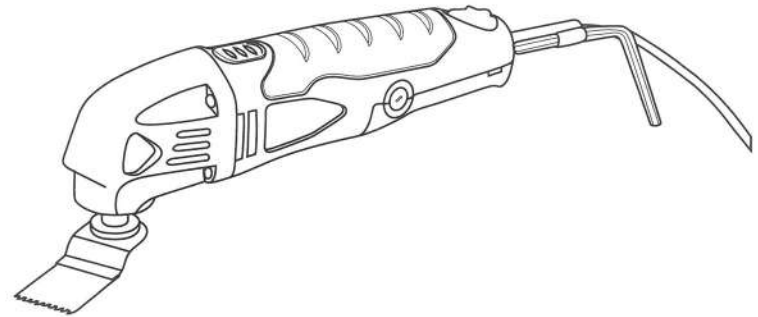
DIY 用



二重絶縁

アース(接地)不要です。
電気用品安全法に基づく技術基準に適合して製造されています。

取扱説明書



この度は「マルチサンディングカットソー KM-280」をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後はいつでも取り出して確認できるよう大切に保管しておいてください。
本品はDIY商品として開発された商品です。一般家庭用としてご使用ください。

ご使用上の注意

本製品を正しく安全にお使い頂き、ご自身や周囲の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、「警告」・「注意」の表示をしています。

その表示と意味は次のようになっています。内容を良く理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。



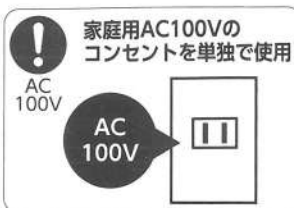
警告

1. 作業場はいつも整理・整頓し、きれいに保ってください。また、作業の妨げになるような物は取り除いてください。
2. 揮発性可燃物(ガソリン・シンナー・塗料・接着剤など)、引火性ガス(アセチレン・プロパンガス)のない場所で使用してください。(爆発・火災の原因になります。)
3. 濡れた所や湿気の多い所、雨中では使用しないでください。(感電、故障の原因になります。)
4. 作業場所に関係者以外は近づけないでください。特に小さなお子様は作業場や本製品に近づけないでください。
5. 作業に適した服装で作業してください。ネクタイ・ネックレス・手袋・袖口の開いた服装は可動部に巻き込まれる恐れがあり危険です。
6. 作業の時は、必ず保護メガネを着けてください。作業環境によっては、保護マスク・保護帽・耳栓・安全靴をご使用ください。
7. 防音保護具を着けてください。
 - 騒音の大きい作業の時は、耳栓、イヤークッションなどの防音保護具を着けてください。
8. ご使用前に製品に損傷がないか確認してください。
 - 本製品開封後は梱包内容を確認し、輸送による破損・ゆがみ・ひび割れ等の異常がないことを確認してからお使いください。(事故やケガの原因になります。)
 - ご使用前には必ず試運転を行い、製品の破損・ゆがみ・ひび割れ・異常音・異常振動などが無いことを確認してからお使いください。(事故やケガの原因になります。)
9. 調整や点検に使用した工具は必ず取り外してください。
10. 本製品の通気孔はモーターを冷やすために必要です。布などで覆ってふさがないようにしてください。(火災の原因になります。)

ご使用上の注意

警告

11. 使用電源は必ず本製品に表示されている電圧（家庭用AC100V）でご使用ください。（事故や故障の原因になります。）
 - 発電機やインバーター電源・仮設電源、昇圧器からの電源供給はしないでください。（故障の原因になります。）
12. 作業するところに電線管、水道管、ガス管などの埋設物がないことを作業前によく確かめてください。
13. 感電に注意してください。
 - 使用中、身体をアース（接地）されているものに触れないようにしてください。（パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫の外枠など）
14. 電源コードの取扱いに注意してください。
 - ご使用前に、電源コード・電源プラグの点検を行い、破損・損傷がないことを確認してください。
 - 電源コードを熱のある所、角のとがった所に近づけないでください。（火災・感電・故障の原因になります。）
 - コンセントから電源プラグを抜き差しする時は、必ず電源プラグを持って抜き差ししてください。（電源コードの破損の原因になります。）
15. 電源プラグをコンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。
 - 本製品を移動する場合や付属品を交換する際は、必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
16. 先端工具は取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
17. シリカや石綿は人体に有害です。このような成分を含んだ材料を加工する時は防じん対策をしてください。
18. 材料を加工する作業では、加工物をクランプや万力でしっかりと固定してください。
19. 無理な姿勢で作業をしないでください。
 - 足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。
20. 機体の作動部には触れないでください。
 - 作業中回転部やその付近に手、身体、顔を近づけないでください。（ケガの原因になります。）
21. 作動している状態のまま放置しないでください。
22. 火傷に注意してください。
 - 作業直後は、本体モーター部や加工物が熱くなっていることがあります。冷えるまで直接肌に触れないようにしてください。
23. 用途以外での作業には使用しないでください。
 - 本製品の能力以上の作業には使用しないでください。モーターをロック（拘束）させるなどの無理な使用はしないでください。



ご使用上の注意

警告

24. 定格時間以上の連続作業はしないでください。（故障・破損の原因になります。）
25. 定期的な点検をおこなってください。
 - 定期点検は、電源プラグがコンセントから外れていることを確認してからおこなってください。
 - 電源プラグ・通気孔にほこりや粉じんなどが付着している場合は、取り除いてください。
26. 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ください。
27. 誤って落としたりぶつけた時は破損がないかよく点検してください。
 - 破損があるとケガの原因になります。
28. 使用中、本製品に不具合が生じたり、異常音が生じた時は、直ちにスイッチを切り、使用を中止してください。
 - 修理はお買い求めの販売店にご相談ください。
29. 使用しない時は、お客様の手の届かない安全な場所で保管してください。
 - 温度・湿度の高い所、雨のかかる所、直射日光のあたる所は避けてください。
30. 分解・改造をしないでください。
 - 本製品にはいかなる改造も加えないでください。（事故、ケガの原因になります。）
 - 修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理をしないでください。



警告

電源プラグをコンセントに差し込む前に次のことを確認してください。

1. スイッチが切れていることを確かめてください。
2. 電源を確かめてください。
 - 必ず本製品に表示されている電圧でご使用ください。表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に速くなり本製品が破損する恐れがあります。発電機やインバーター電源・仮設電源、昇圧器からの電源供給はしないでください。（故障の原因になります。）
3. コンセントを確かめてください。
 - 電源プラグを差し込んだ時にグラグラしたりすぐ抜ける場合は、コンセントの修理が必要です。電気工事店などにご相談ください。

警告

製品に損傷がないか点検してください。

1. 可動部分の位置調整および締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他、運転に影響を及ぼすすべての箇所に異常がないか確認してください。
2. スイッチで始動および停止操作のできない電動工具は、使用しないでください。
3. 故障した場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

ご使用上の注意

騒音防止について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制があります。ご近所に迷惑をかけないよう、規制値以下でご使用になることが必要です。状況に応じ、遮音壁を設けて作業してください。

本製品のご使用上の注意

警告

1. 本製品は家庭用です。建築作業など精度が必要な作業には使用しないでください。
2. 先端パーツや付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。確実にないと外れたりし、ケガの原因となります。
3. 使用中、作動部を無理に押しつけたりすると、先端パーツが破損することがありますので注意してください。
4. むやみに振り回したり、作動させながら移動したりせず、正しく本製品を使用してください。設計された振動数で安全に作業を行ってください。
5. 使用直後の加工物や先端パーツは高温になっています。手などが触れないように注意してください。
6. 殺虫剤などの薬品が本体についたままにしないでください。破損や亀裂が生じるおそれがあります。
7. 本体内部に切りくずやごみ等が入らないように注意してください。
8. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認してください。
9. 電動工具本体は常温(0~40℃)で使用してください。
10. 必ず本体を作動させてから加工物にあててください。(本体・先端パーツの破損・寿命低下の原因)

● 延長コードを使う場合 **警告** 延長コードは損傷のないものを用意してください。

11. 電気が流れるのに十分な太さのできるだけ短いコードをご使用ください。

● 右表は使用できるコードの太さ(導体公称断面積)と、最大の長さです。

● ドラム式の延長コードを使用する場合は、発熱による電圧降下や火災事故を防ぐため、電源コードは全て引き出して使用してください。

コードの太さ (mm ²)	最大長さ (m)
1.25	15
2	30

注

1. モーターの始動・停止及び回転中に本体の通気孔から火花が見えることがあります。故障ではありません。
2. モーターが停止するような作業を連続して行うと故障の原因となります。特に変速ダイヤルを低速で使用する場合は注意してください。

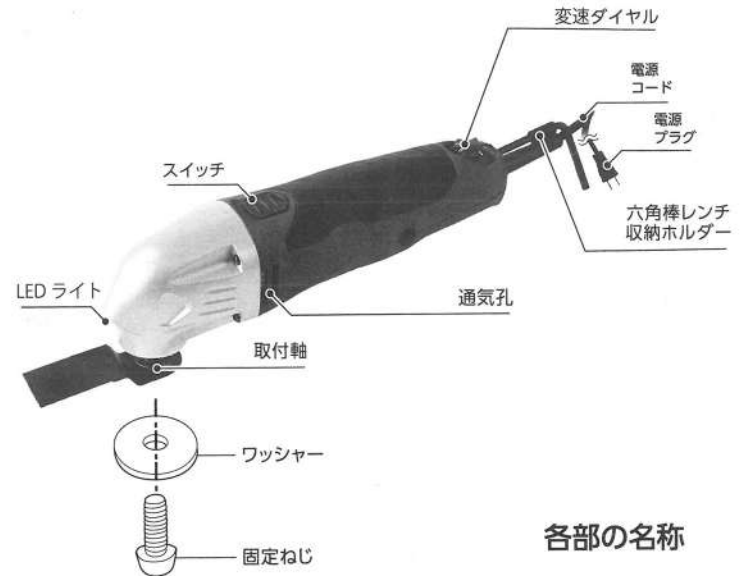
用途

- 木材の中抜き切断・軟鉄材などの面一切断に
- コーナーなどのサンディングに

仕様

電圧	AC100V	切込み深さ(目安)	木材:約25mm 鉄工(軟鉄):約4mm
周波数	50/60Hz	コード長(約)	2m
定格消費電力	280W	定格時間	20分
電流	3.0A	本体サイズ(約)	長さ290×幅65×高さ85mm
振動数	約13,000-22,000min ⁻¹	質量(約)	1.38kg
振動角度	約3.2度		

※商品改良の為、仕様・外觀は予告なしに変更することがあります。



各部の名称

- カットソー鉄工用×1
- カットソー木工用×1
- 六角棒レンチ×1 (本体に収納可能)
- サンディングパッド×1
- サンディングペーパー #60/#80/#120×各1

付属品

使用前の準備

先端パーツの取付け・取り外し

⚠ 警告

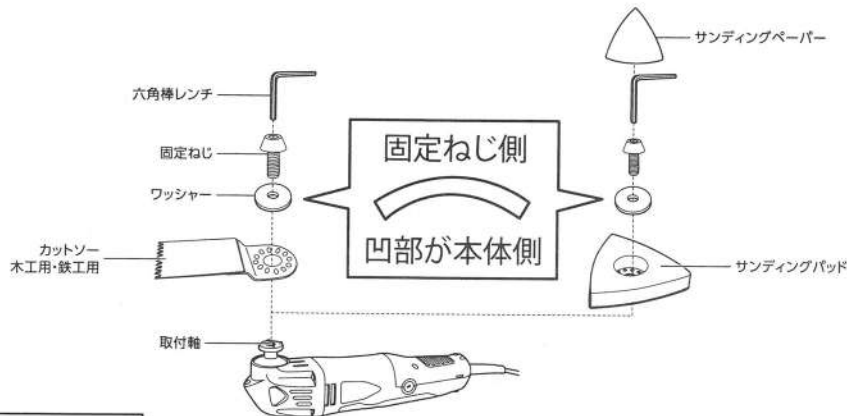
- 先端パーツの取付け・取り外しのときは、必ずスイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いてください。

⚠ 注意

- 作業直後の加工物や先端パーツは大変熱くなっています。先端パーツの交換は十分に冷めてから行ってください。(火傷の原因)
- 指定の先端パーツを使用してください。

取付け

1. 取付軸周辺や先端パーツ・ワッシャー等に付着したごみなどを取り除きます。
2. 固定ねじを付属の六角棒レンチで取り外して、ワッシャーを外してください。
3. 取付軸の凸部に先端パーツの穴を合わせて差し込みます。
※先端パーツの裏表を間違えないように注意してください。
※取付角度はお好みで調整してください。(約30°毎に調整可能)
4. ワッシャーを図のように取り付けて、固定ねじを付属の六角棒レンチで回してしっかりと固定してください。
5. 研磨用先端パーツのときは、サンディングパッドの向きに合わせてサンディングペーパー(面ファスナー式)をしっかり押し付けて取り付けてください。



取り外し

1. 研磨用先端パーツのときは、サンディングペーパーの端を持って引きはがしてください。
2. 固定ねじを六角棒レンチで回してゆるめ、外してください。
3. 先端パーツを外してください。

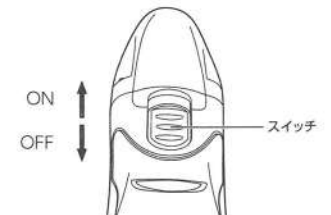
使い方

スイッチの操作

⚠ 警告

- 電源プラグを差し込む前に、必ずスイッチが切れていることを確認してください。
- 大変危険ですので、作動している状態のまま放置しないでください。
- スイッチの操作は、作動部が身体に触れた状態や加工物・作業台の上に置いた状態でしないでください。(ケガ・加工物破損の原因)

スイッチON:スイッチを前方へスライドさせてください。
スイッチOFF:スイッチを後方へスライドさせてください。



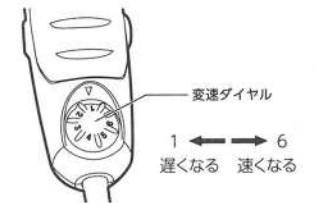
変速ダイヤルの操作

⚠ 注意

- 強く押し付けてモーターが停止するような使用はしないでください。モーターに負担がかかり故障の原因になります。

変速ダイヤルの調整で振動速度を変えることができます。

※変速ダイヤルを低速にした場合、モーターが作動しない場合があります。この場合は変速ダイヤルを高速側に調整してください。



作業方法

⚠ 警告

- 作業するときは保護メガネ・保護マスクを着用してください。
- 水・研磨液等を使った作業など、本体に液体が浸入するような作業はしないでください。(感電・故障の原因)
- 使用中は、本体を確実に保持してください。
- 手や指で通気孔をふさがないように注意してください。(故障の原因)
- 使用中は、作動部に手や顔を近づけないでください。(ケガの原因)
- あまりにも小さな物の加工は危険ですのでしないでください。また加工する物はしっかりと固定してください。
- 石綿が含まれている材料への加工は行わないでください。健康に悪影響があります。

使い方(続き)

⚠ 注意

- 本製品は家庭用です。建築作業など精度が必要な作業には使用しないでください。
- 指定の先端パーツを使用してください。
- 本製品は短時間の使用を前提に設計されています。定格時間以上の連続作業はしないでください。(故障・破損の原因)
- 傾斜のない平坦な場所で作業してください。不安定な場所で作業するとケガ・事故の原因になります。
- 作業直後の加工物や先端パーツは大変熱くなっています。火傷に注意してください。
- 先端パーツを加工面に必要以上に強く押し付けしないでください。(本体・先端パーツの破損・寿命低下の原因)
- 先端パーツは消耗品です。早めに交換してください。摩耗した物を使用すると能率低下だけでなく、本体・先端パーツの破損、本体の寿命低下の原因になります。
- 法令及び各都道府県等の条例で定められた騒音防止規制を守り、周辺に迷惑をかけないよう状況に応じて遮音壁を設けるなどして規制値以下で使用してください。

◇ 注

- 作業する前に、不要な材料などでテスト加工することをお勧めします。
- 本製品は作動音が大きいため必要に応じて耳栓・耳覆い(イヤマフ)等防音保護具を着用してください。

切断作業

⚠ 警告

- 木材を切断する場合、加工物の中に異物(ねじ・釘等の金属)がないことを十分に確認してください。加工中、異物に先端パーツが触れると破損したり、強い反発力が生じてケガの原因になります。

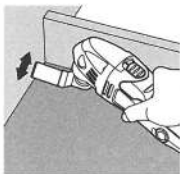
⚠ 注意

- 加工物の材質・形状・硬さ・加工内容の条件によっては、加工できない場合があります。加工できない物に使用した場合、加工物・本体・先端パーツの破損、本体・先端パーツの寿命低下の原因になります。
- 焼きの入った金属の切断には使用できません。

カッター木工用・カッター鉄工用を取り付けることで切断作業ができます。

1. 作動部を身体や加工物・作業台からはなしてスイッチを入れてください。
2. モーターの回転が完全に上昇し、安定してから作業を開始してください。先端パーツの動きが鈍くならないくらい力で、ゆっくり本体を切り進めてください。
※無理に押ししても早くは切れません。本体を左右に動かしながら作業すると、くずはげがよく、スムーズに作業できます。

■カッター
木工用



■カッター
鉄工用



研磨作業

⚠ 警告

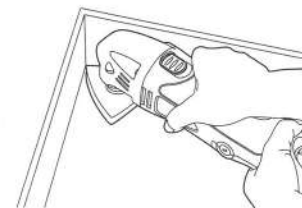
- サンディングペーパーは加工面にあてずに空転続けると先端パーツがはがれて飛び出すおそれがありますので注意してください。

⚠ 注意

- 金属の研磨に使用したサンディングペーパーは他の材質の研磨に使用しないでください。
- 本体を斜めに傾けて、サンディングペーパーの一部だけをあてて使用しないでください。(故障・破損の原因)

サンディングペーパーを取り付けることで研磨作業ができます。

1. 作動部を身体や加工物・作業台からはなしてスイッチを入れてください。
2. モーターの回転が完全に上昇し、安定してから作業を開始してください。サンディングペーパーが、加工面に均一に当たるように、軽く押さえる程度で作業してください。



お手入れ

お手入れと保管

⚠ 警告

- お手入れのときは、必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、作業直後は熱を持っていますので、冷めるのを待ってから行ってください。
- 故障・異常時は直ちにスイッチを切って本製品の使用を中止し、お買上げの販売店にお申し付けください。

本体について

■各種ねじの点検

- 各種ねじにゆるみがないか定期的に点検してください。もし、ゆるんでいるねじがありましたら、しっかりと締めなおしてください。

■清掃

- 作業後は、ブラシなどで本体通気孔などについた汚れを落としてください。
- 先端パーツ取付部やその周りに切くず・土・水分等が付着したままにしておくと、さびついで故障の原因になります。使用後は必ず清掃してください。
- ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジン等は使用しないでください。また、水をかけたの丸洗いはしないでください。(破損・故障の原因)
- 水分が残らないように拭き取ってください。

■保管

- 使用しないときは、直射日光の当たらない・風通しの良い・乾燥した・お子様の手の届かない安全な場所、または鍵のかかる場所にきちんと保管してください。
- 本体温度が50℃以上に上がる可能性がある場所(使用中の暖房器具の付近・車中・直射日光下)に保管しないでください。

カーボンブラシの点検

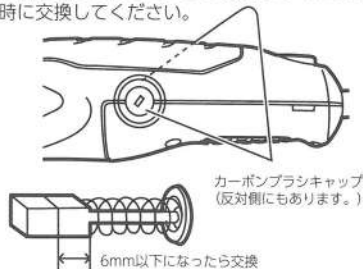
◇注◇

- カーボンブラシは2個で1組です。取り替える場合は必ず2個同時に交換してください。
- 必ず本製品専用のカーボンブラシを使用してください。
- カーボンブラシの取り替えには⊖ドライバーなどが必要です。セット内容には含まれておりませんのでお手持ちのものを用意してください。
- カーボンブラシは定期的に取り外して点検してください。

本製品のモーター部にはカーボンブラシを使用しています。カーボンブラシは消耗品です。スイッチを入れても作動・回転しない場合、カーボンブラシの摩耗限度を超えたことによる場合があります。カーボンブラシの長さが6mm以下になりましたら左右同時に交換してください。

- 1.カーボンブラシキャップをお手持ちの⊖ドライバーなどで取り外し、中のカーボンブラシを取り外してください。(2箇所)
- 2.カーボンブラシの長さが6mm以下に摩耗していれば交換してください。
- 3.カーボンブラシをチェックした後は、元のようにセットし、カーボンブラシキャップをしっかりと取り付けてください。

※交換用カーボンブラシのお買い求めは、本製品ご購入の販売店へお問い合わせください。



先端パーツについて

⚠ 注意

- 摩耗した先端パーツは使用しないでください。摩耗した先端パーツを使用すると効率が悪く、また本体にも負担がかかりますので早めに交換してください。
- 加工物・用途に適した先端パーツを使用してください。

◇注◇

- カッターは刃物です。取扱い時には手袋を着用するなどして十分安全に配慮してください。
- 先端パーツの水洗いは絶対にしないでください。

■清掃

- カッターは、硬めのブラシで汚れ(ヤニ・樹脂)をきれいに落とし、布で拭き取った後、ミシン油などの粘度の低い油を十分に塗ってください。
- サンディングペーパーはブラシなどで研磨粉などをきれいに落としてください。

■保管

- 長時間使用しないときは、直射日光の当たらない・風通しの良い・乾燥した・お子様の手の届かない安全な場所、又は鍵のかかる場所にきちんと保管してください。