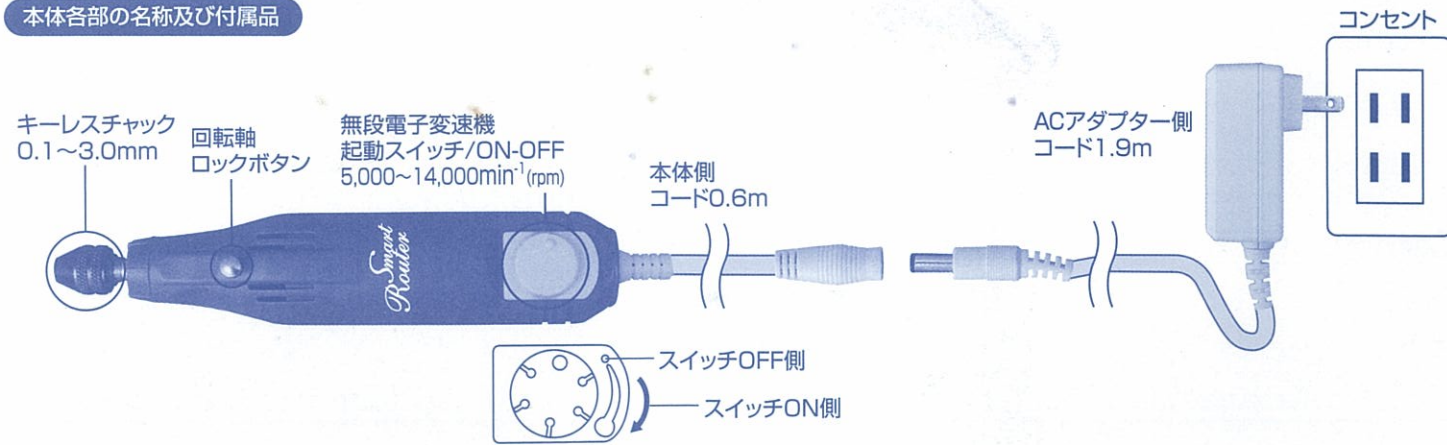
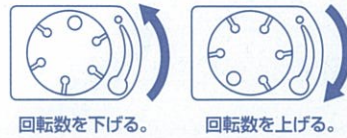


スマートルーター取扱説明書

本体各部の名称及び付属品



無段電子変速機能(スピードコントローラー)と電源スイッチの使用方法

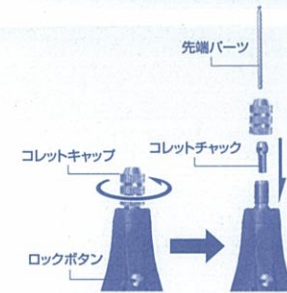


- 電源はダイヤルを左に最後まで回すと(カチッと音がするまで)切れます。また、右に回すと(カチッと音がする)電源が入ると同時に、自動的にスピードコントローラーが始動します。右側にダイヤルを回すとスピードが上がります、左側に回すとスピードが落ちます。
- 最小回転数5,000min⁻¹(rpm)～最大回転数14,000min⁻¹(rpm)まで調節できます。
- 素材や先端パーツにより、最適な回転数に調整してください。

○ガラス・ボトル・陶磁器・貝ガラ・石材・樹脂・貴金属・装飾品・金属・ステンレス・非鉄金属・木材などあらゆる素材の切削加工、彫り彫刻、文字彫刻、模様彫り、切断作業、研磨作業など幅広くご使用いただけます。

※強化ガラスはその特性上ガラス彫り素材には不向きです。

コレットチャックの取り付け方



- ①ロックボタンを押しながらかたの方向に回してキャップを取りはずします。
- ②回転軸のセンター穴にコレットチャックを差し込み、ロックボタンを押しながらかコレットキャップをセットしてください。※軸径(φ1.0mm/φ2.35mm/φ3.0mm)を確認してコレットチャックを選んでください。
- ③コレットキャップをゆるめて、先端パーツを差し込み、しっかり締めつけてご使用ください。

付属先端工具明細

先端工具名(アクセサリ)	軸径	許容最高回転数 min ⁻¹ (rpm)	入数	用途
研磨作業				
真鍮ワイヤーホイール	2.35mm	20,000	1	鉄・非鉄金属の磨き、サビ落としに(軽研磨用)
フェルトバフ(硬バフ)	マンドレルに取り付け	15,000	1	金属・ガラス・石材・樹脂などのつや出し、拭き取り作業に
切断作業				
切断砥石	マンドレルに取り付け	20,000	10	鉄・アルミ・銅・真鍮などの薄板・パイプの切断に
穴あけ作業				
HSSドリル刃φ0.8mm	0.8mm	20,000	1	基板・真珠・貴金属・装飾品・プラモデルなどの穴あけに
HSSドリル刃φ1.0mm	1.0mm	20,000	1	
HSSドリル刃φ2.0mm	2.0mm	20,000	1	
切削作業				
精密軸付砥石 平形/円筒形/傘形	2.35mm	20,000	各1	金属のバリ取り、刃物研ぎ、金型製作、サビ落としなどに
ダイヤモンドビット 丸形/砲弾形	2.35mm	20,000	各1	彫金・模型・プラモデル・ガラス彫刻・ネーム入れなどに
ハイスカッタービット 丸形	2.35mm	20,000	1	金属・アルミ・真鍮などのバリ取りや彫り、切削加工に

付属品…軸径(φ1.0mm用、φ2.35mm用、φ3.0mm用)コレットチャック/コレットキャップ/マンドレル用ドライバー(←)4mm/マンドレル(切断砥石用)
 ご注意…本機以外の機種で先端工具を使用する時は、本体の回転数を確認し、先端工具の許容最高回転数内でご使用ください。

使用方法とご注意

- ①先端ビット軸径φ0.1mm～φ3.0mmのサイズが使用できます。それ以外の先端ビットは使用できません。
- ②本体のダイヤル式起動スイッチが、OFFになっているか確認してください。
- ③本体のロックボタンを指で押し、キーレスチャックを手で回しながらシャフトの回転ロック位置を探します。ロックボタンを押したまま、キーレスチャックを回してゆるめ、使用する先端ビットをチャックに差し込み、先端部を出来るだけ短く出し、しっかり締めつけます。
 ※本体の損傷、機能不良になるため、回転中は絶対にロックボタンを押さないでください。
- ④使用する先端ビットに欠け、曲がりがないか確認してください。
- ⑤本体のACアダプター接続コードと、ACアダプター接続部を接続してください。
- ⑥ACアダプターの電源プラグを、家庭用コンセントに差し込んでください。
 ※本体の起動スイッチを、必ず切って(OFF)から接続してください。
- ⑦本体の起動スイッチを(ON)にして始動させ、数分間試運転をしてください。先端工具が正常に回転しているか、異常音やブレなどの異常がないか、無段電子変速機能が正常に作動しているかを、必ず確認してください。
 ※ご注意:素材や先端パーツに合った回転数でご使用ください。
- ⑧目の保護のため、必ず保護メガネなどの安全具を使用し、周囲の安全性も十分確認の上、安全作業を心がけてください。
- ⑨工作物は手でしっかりつかかバイスなどに固定し、ガラスやボトルなどのガラス製品は割れないように十分注意しながら「軽く先端部を対象物に当てて」作業を始めてください。また、使用中はルーター本体を、しっかり保持してください。確実に保持しないと、振り回されたり、落としたりしてケガの原因になります。また、回転させたまま作業台やテーブル、床に放置しないでください。
- ⑩ルーター本体を、絶対にバイスなどで固定しないでください。誤って落としたり、ぶつけたときは、先端ビットや本体に破損や亀裂、変形がないか、必ず確認してください。
- ⑪作業中は、先端ビットに手や指、顔などを近づけないでください。また、回転中の先端ビットは、非常に危険ですから絶対に触れないでください。
- ⑫先端ビットを強く押し付ける(無理な負荷をかける)と、先端ビットの変形やモーターの停止、電子制御部の発熱など故障の原因になります。必ず、適度な加圧で作業してください。
- ⑬定格使用時間は30分以内です。30分を超える作業は大変危険です。一度スイッチを切り、しばらく(10～15分程度)休止してから再始動させてください。
- ⑭万一、使用中にルーター本体に異常音がかたり、熱をもったりしたときは、一旦使用を中止し冷めてから作業を再開してください。また、異常音などの異常が続くときは「使用を中止」して発売元までご相談ください。そのまま、ご使用になると重大な事故の原因になり、非常に危険です。
- ⑮指定された用途以外の使用は、絶対にしないでください。また、本体の分解、改造などは絶対に行わないでください。
- ⑯高価な素材の加工は、素材を固定するなど慎重に、細心の注意を払って行ってください。(試験的に端材などでテストをしてください)
- ⑰引火性(シンナーやラッカーなど)のある場所での使用は、非常に危険です。周囲に十分ご注意ください。
- ⑱使用する先端工具の取扱説明書をよく読んで、正確に取り付け、安全に使用してください。
- ⑲本商品は防水構造ではありません。水で洗ったり拭いたりしないでください。また、揮発性の溶剤やガソリン、シンナーなどで拭いたりすると、変色や変形の原因になりますので絶対にしないでください。
 ※雨中や湿った場所、ぬれた場所での使用は、感電などの恐れがありますので、絶対に行わないでください。
- ⑳コードを持って、ミニルーターを持ち上げたり、コードを引っ張ってコンセントから引き抜かないでください。
 ※ご注意:本体に内蔵のモーターには寿命があります。
- ㉑使用後はACアダプターをコンセントから抜き、本機の汚れを乾いた布などで拭き落とし、先端ビットはサビないように手入れをして、子供や幼児の手の届かない乾燥したところに保管してください。

保証書

製品名	RELIEF 商品コード 80031 Smart Router Kit (SR-031)		
保証期間	お買い上げ日から180日間		
お客様	ご住所	〒	
	お名前	ふりがな	
	連絡先	TEL ()	
販売店名 住所・TEL	<div style="text-align: right;">(印)</div>		
お買い上げ日	年	月	日

この製品は、厳密な検査を経て、出荷されたことを証明し、下記の規約により販売店から購入した日から起算して180日間、その品質を保証致します。保証について、本品のお買い上げシートと保証書をご購入店サービスカウンターに持参し、表面の「販売店名」の箇所に、必ずお買い上げ日と店のスタンプ印を押してもらってください。なお、保証書にお買い上げ日、店のスタンプ印がない場合は無効となります。

- 1 通常使用により、万一本機材料及び組み立て行程における欠陥が生じた場合は、本保証書により無償で交換、修理致します。
- 2 運送料及び、梱包料等の諸掛り費用については、お客様のご負担とさせていただきます。
- 3 保証期間が過ぎた後の修理、保証の適用されない消耗品の交換につきましては、有償で修理・交換致します。
- 4 保証書は再発行致しません。
- 5 保証書は日本国内においてのみ有効です。
- 6 保証期間内で次の場合には有料となりますのでご了承ください。
 - 一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用、車輻・船舶への搭載)に使用された場合の故障および損傷。
 - 取り扱い上の不注意、誤った使用方法。
 - 天災・火災などや、保管上の不注意。
 - お買い上げ後の輸送、移動、落下など。
 - 弊社指定以外の修理人による修理、または分解、改造された物。
 - 保証書の提示がない場合。
 - 保証書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字を書き換えた場合。

発売元
株式会社 ミットモ製作所
兵庫県三木市別所町小林 657-75
●お問い合わせ TEL 0794-84-1630
●受付時間 午前10:00～12:00 午後1:00～5:00
(土・日・祝祭日並びに当社休日を除く)

商品は、十分検査、検品の上出荷しておりますが万一、故障や部品などに不備な点がありましたら左記の発売元までお問い合わせください。