

# KitMill

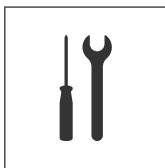
卓上CNCフライス組み立てキット

「KitMill」シリーズ製品カタログ



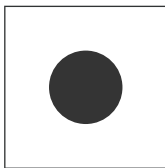
## 「KitMill」シリーズとは

「KitMill (キットミル)」は、自分で組み立てられるキット式の卓上CNCフライスの製品シリーズ。加工したい材料や用途に合わせて選べる、豊富な製品ラインナップとオプションを展開。オリジナルのカスタマイズを施した、自分だけの卓上工作機械を生み出せます。「KitMill」シリーズは2003年の発売以来、多くの方にご愛用いただいています。自身の作品を販売する個人クリエイターから、理想の製品づくりのため試作にあたる研究開発者、ロボット製作に励む学生の皆様まで、「KitMill」はものづくりを愛する全ての人を応援します。



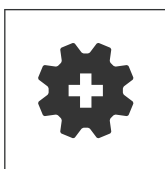
### 1. 高性能と低価格の両立

CNCにとって最も重要な加工性能を最大限に高め、できるかぎり低価格でお届けする。そのためは、価格における原材料費の割合を最大化することが欠かせません。私たちは、組み立てキット式での提供や直接販売のみに絞ることでこれを実現しています。



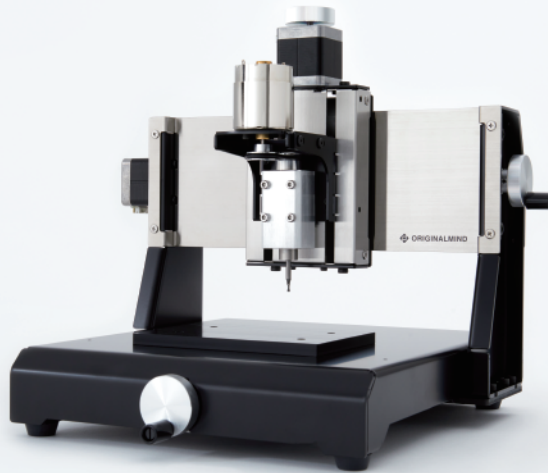
### 2. 日本製への誇りとこだわり

「KitMill」の部品はほとんどが日本製。その理由は、日本製ならではの高品質と美しさにあります。とりわけ、上位機種に採用されている鋳鉄では、その差は歴然。お客様に満足いただける製品をお届けするため、これからも「Made in Japan」にこだわり続けます。



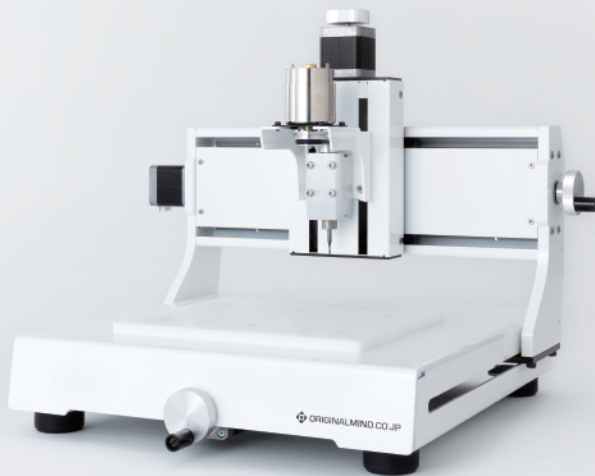
### 3. 長年のご愛用を支えるサポート体制

お手元の「KitMill」を安心してお使いいただくため、消耗品や保守部品を速やかにお届けできる体制を整えています。さらに、ご購入いただいた「KitMill」製品が販売終了となった後も、保守部品は8年間の保有期間を設けておりますので長くご愛用いただけます。



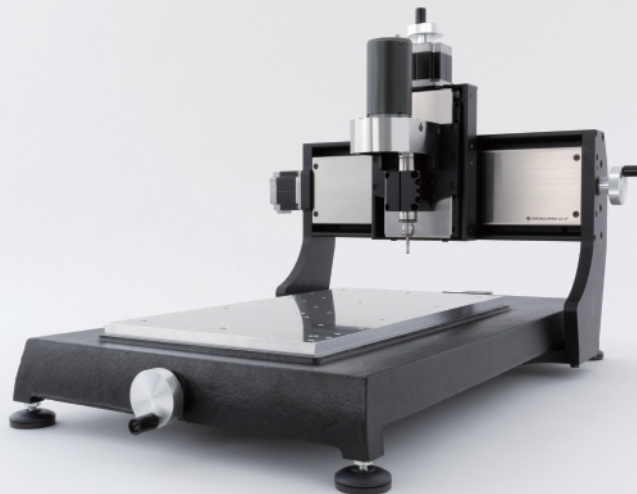
## KitMill BS100/200

	KitMill BS100	KitMill BS200
テーブルサイズ	W : 150mm D : 100mm	W : 150mm D : 200mm
取り付け可能な材料の高さ	42mm	
ストローク	X 軸 : 157mm Y 軸 : 107mm Z 軸 : 56.7mm	X 軸 : 157mm Y 軸 : 207mm Z 軸 : 56.7mm
加工可能な材料	樹脂、FRP、木材、アルミ合金全般、真鍮	
スピンドル	ツールチャック形式 : セットスクリュー式 / コレットチャック式 対応シャンク径 : $\Phi 3$ / $\Phi 3.175$ / $\Phi 4$ / $\Phi 6$ 定格出力 : 12W / 30W 回転数 : 4800、7000rpm	
送り機構	案内形式 : スライドシャフト - ドライブブッシュ 送り形式 : メートルねじ 最大送り速度 : 15.0mm/s (F900)	
重量	12.5kg	13.5kg
電源   消費電力	AC100V 50 / 60Hz   80W	
外形寸法	W : 378.4mm H : 322.7mm D : 340mm	W : 378.4mm H : 322.7mm D : 440mm
販売価格	¥ 198,000 (税込)	¥ 218,000 (税込)



## KitMill CL100/200/420

	KitMill CL100	KitMill CL200	KitMill CL420
テーブルサイズ	W : 220mm D : 180mm	W : 350mm D : 200mm	W : 350mm D : 420mm
取り付け可能な材料の高さ	42mm		
ストローク	X 軸 : 227.4mm Y 軸 : 184.8mm Z 軸 : 80.4mm	X 軸 : 355.4mm Y 軸 : 204.8mm Z 軸 : 80.4mm	X 軸 : 355.4mm Y 軸 : 424.8mm Z 軸 : 80.4mm
加工可能な材料	樹脂、FRP、木材、アルミ合金全般、真鍮		
スピンドル	ツールチャック形式 : セットスクリュー式 / コレットチャック式 対応シャンク径 : $\Phi 3$ / $\Phi 3.175$ / $\Phi 4$ / $\Phi 6$		
	定格出力 : 12W / 30W 回転数 : 4800、7000rpm	35W 3400、5600、10000rpm	35W 3400、5600、10000rpm
送り機構	案内形式 : リニアガイド		
	送り形式 : メートルねじ 最大送り速度 : 15.0mm/s (F900)	送り形式 : 台形ねじ 最大送り速度 : 16.7mm/s (F1000)	送り形式 : 台形ねじ 最大送り速度 : 16.7mm/s (F1000)
重量	18.0kg	24.8kg	29.8kg
電源   消費電力	AC100V 50 / 60Hz   120W		
外形寸法	W : 458.5mm H : 354.6mm D : 394.6mm	W : 596.1mm H : 356mm D : 445mm	W : 596.1mm H : 356mm D : 655mm
販売価格	¥ 268,000 (税込)	¥ 308,000 (税込)	¥ 368,000 (税込)



## KitMill RZ300/420

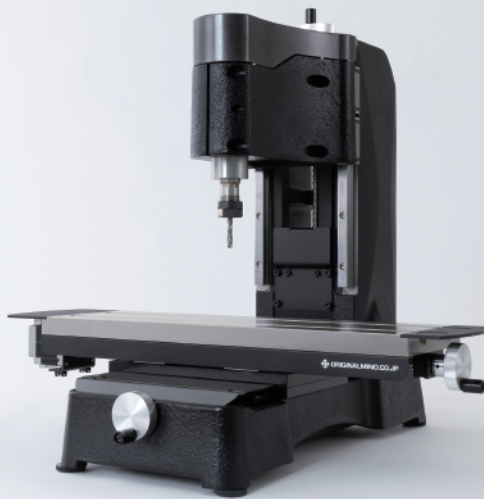
	KitMill RZ300	KitMill RZ420
テーブルサイズ	W : 220mm D : 300mm	W : 220mm D : 420mm
取り付け可能な材料の高さ	標準 : 62mm / 延長サイドフレーム装着時 : 102mm	
ストローク	X 軸 : 228mm Y 軸 : 304mm Z 軸 : 67mm	X 軸 : 228mm Y 軸 : 424mm Z 軸 : 67mm
加工可能な材料	樹脂、FRP、木材、アルミ合金全般、真鍮	
スピンドル	ツールチャック形式 : セットスクリュー式 / コレットチャック式 対応シャンク径 : $\Phi 3$ / $\Phi 3.175$ / $\Phi 4$ / $\Phi 6$ 定格出力 : 35W / 100W 回転数 : 3400、5600、10000rpm	
送り機構	案内形式 : リニアガイド 送り形式 : $\Phi 12$ 台形ねじ - 樹脂ナット 最大送り速度 : $\langle XY \text{ 軸} \rangle 25\text{mm/s}$ (F1500)、 $\langle Z \text{ 軸} \rangle 15\text{mm/s}$ (F900)	
重量	44.5kg	53.5kg
電源   消費電力	AC100V 50 / 60Hz   120W / 200W	
外形寸法	W : 500.9mm H : 438.9mm D : 615.4mm	W : 500.9mm H : 438.9mm D : 735.4mm
販売価格	¥ 458,000 (税込)	¥ 528,000 (税込)



## KitMill MOC900

### KitMill MOC900

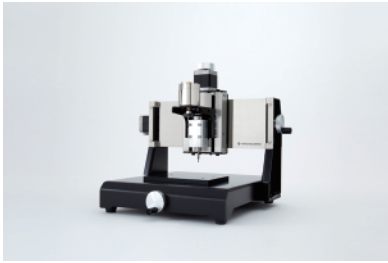
テーブルサイズ	W : 750mm D : 1200mm
取り付け可能な材料の高さ	標準 : 105mm / 集塵ユニット装着時 : 55mm
ストローク	X 軸 : 574mm Y 軸 : 910mm Z 軸 : 56mm
加工可能な材料	樹脂、FRP、木材、アルミ合金全般、真鍮
スピンドル	ツールチャック形式 : セットスクリュー式 対応シャンク径 : $\Phi 6$ 定格出力 : 100W 回転数 : 7300、13000rpm
送り機構	案内形式 : リニアガイド 送り形式 : $\Phi 12$ 台形ねじ - 樹脂ナット 最大送り速度 : $\langle XY$ 軸 $\rangle$ 20mm/s (F1200)、 $\langle Z$ 軸 $\rangle$ 15mm/s (F900)
重量	65kg
電源   消費電力	AC100V 50 / 60Hz   200W
外形寸法	W : 876mm H : 1302mm D : 1154mm
販売価格	¥ 628,000 (税込)



## KitMill AST200

### KitMill AST200

テーブルサイズ	W : 425.8mm D : 134mm
取り付け可能な材料の高さ	109.7mm
ストローク	X 軸 : 215mm Y 軸 : 119mm Z 軸 : 103mm
加工可能な材料	樹脂、FRP、木材、アルミ合金全般、真鍮、鋼材
スピンドル	ツールチャック形式 : コレットチャック式 対応シャンク径 : $\Phi 3 / \Phi 4 / \Phi 6 / \Phi 8$ 定格出力 : 100W 回転数 : 5000、8500rpm
送り機構	案内形式 : リニアガイド 送り形式 : $\Phi 12$ 台形ねじ - 樹脂ナット 最大送り速度 : $\langle XY \text{ 軸} \rangle 15\text{mm/s}$ (F900) 、 $\langle Z \text{ 軸} \rangle 7\text{mm/s}$ (F420)
重量	67kg
電源   消費電力	AC100V 50 / 60Hz   200W
外形寸法	W : 552.5mm H : 487.8mm D : 513.8mm
販売価格	¥ 988,000 (税込)



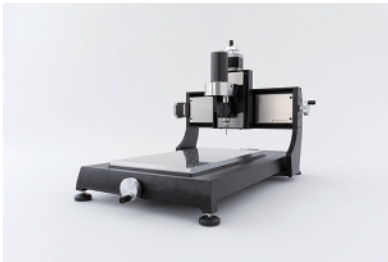
### KitMill BS100/200 198,000円(税込)～

「KitMill」シリーズのベーシックな機能を体現する、コンパクトサイズの基本仕様モデル。安定した加工性能を持ちつつ、部品形状や製造方法の工夫による高メンテナンス性、低価格化を実現した。シリーズのノウハウを結集した扱いやすさと豊富なオプションで、教育現場から趣味のものづくりまで活躍の幅を広げている。



### KitMill CL100/200/420 268,000円(税込)～

優れたコストパフォーマンスを発揮するミニマル仕様のモデル。軽やかな印象を放つスタイリッシュな機体ながら広域の加工範囲をカバーする「CL100」、さらに加工範囲を広げた「CL200」「CL420」の3機種を展開。全軸リニアガイドを搭載し、基板加工機としても利用できるなど、多様な機能をコンパクトに集約した。



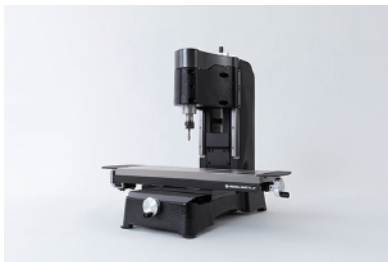
### KitMill RZ300/420 458,000円(税込)～

広い加工範囲と高い切削性能を兼ね備えた実力機。鋳鉄製のベーステーブルと肉厚のアルミ押出材フレームの組み合わせにより、アルミなどの加工にも高い安定性を誇る。高出力な100Wスピンドル化セットやZ軸の延長サイドフレームなど豊富なオプションを取り揃えることで、高い拡張性を持つ。



### KitMill MOC900 628,000円(税込)～

木材加工専用開発されたテーブル型の大型機。A3用紙4枚分(900×560mm)に及ぶ加工範囲を誇るほか、オプションで切りくず対策用の集塵ユニットを備えるなど、大判の木版を使った作品づくりに実力を発揮。木材加工時の粉塵に強い設計と堅牢な構造を採用し、使い方次第でアルミなどの軽金属にも対応する。



### KitMill AST200 988,000円(税込)～

「KitMill」シリーズ最高の切削性能を誇り、鉄の加工すら可能なハイエンドモデル。フレーム全体に鋳鉄を採用することで、高い機械剛性と減衰性を実現した。鋼材に対しても安定した切削能力を発揮し、軽金属や樹脂の加工時も比類なき切削効率を実現。シリーズで最大のZ軸ストロークも備えており、高さのある部品の削り出しにも対応する。

会社名 株式会社オリジナルマインド  
代表者 中村一  
創業 1997年4月1日  
資本金 1,000万円  
所在地 〒394-0005 長野県岡谷市山下町1-1-9  
TEL/FAX 0266-23-8531 / 0266-23-8532  
Mail org@originalmind.co.jp



#### ECサイト

<https://www.originalmind.co.jp/>



#### コーポレートサイト

<https://www.originalmind.co.jp/company/>