



BRAVOPRODIGY CNC

Your best tool and best partner!



最新仕様は公式サイト(CHECK)

Software

分かりやすいインターフェースデザイン。
全機種にBravoprodigy EzCarveとBravoprodigy CNCを標準搭載。



Bravoprodigy EzCarve

&



Bravoprodigy CNC



高い互換性

標準的なG-Code形式をサポートしており、Vectric社製の全ソフト、Carveco、Fusion 360、Mesh Camなど様々なCAMソフトウェアをご利用頂けます。



www.vectric.com



www.carveco.com



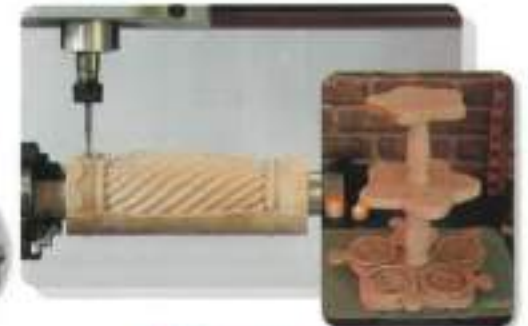
www.autodesk.com

MESH CAM



www.grzsoftware.com

Bravoprodigy CNCは様々な材質に2.5D、切り抜き、ポケット加工などが行えます。
またアクリルやV溝など工具の形状と同じ溝を加工することも可能です。



上記の加工は全てBravoprodigyグループの設計図を元に加工されています。

加工例

Application

Bravoprodigy CNCは木工製品の量産や教育現場でもお使い頂けるツールです。

木工/芸術作品



ARTWORK

家具/看板広告



教育/創造



S
T
E
A
M



*上回はBravoprodigyグループの教育分野への導入の事例です。

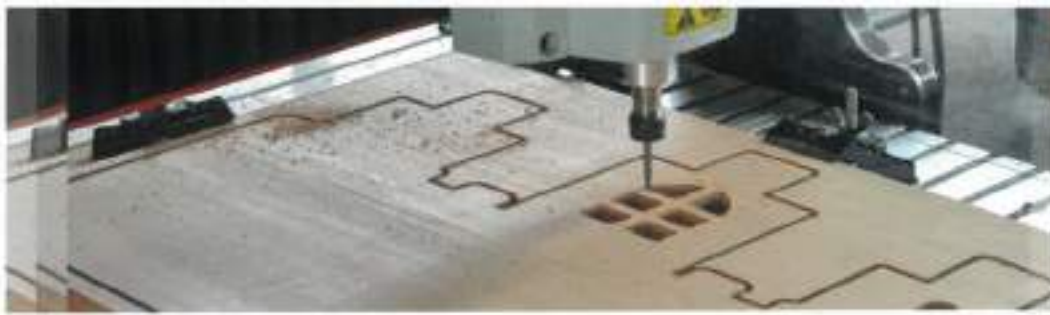
量産/試作

PRODUCE



*写真内の作品は全てBravoprodigyグループと客先と共同で設計制作したものです。

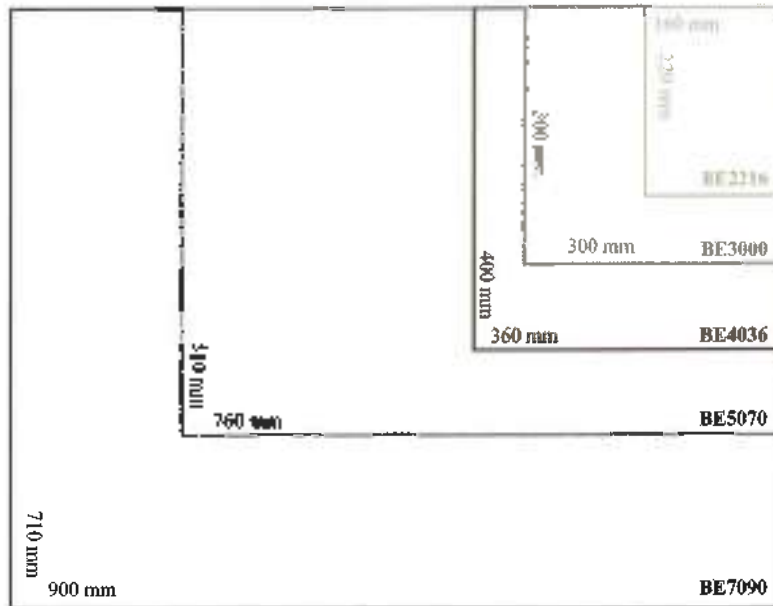
BE2216



General Type CNC Engraver



加工範圍



BE3000

BE4036



BE7090



BE7090は専用のワーキングテーブル
のよでご利用頂く必要ありません



BE5070

セーフティーエンクロージャーと集塵セットは加工中に発生する木粉の舞い上がりを大幅に抑えますが、完全に抑えられるものではありませんので作業中マスクと安全眼鏡のご利用を推奨します。

・セーフティーエンクロージャー



・集塵セット



・立式加工キット

主軸と駆動機構にキットを取り付けることで縦加工に対応し、床面の加工が可能となります。例：丸棒、溝加工等。



・ワーキングテーブル

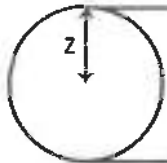


3D CNC Engraver with Rotary Axis



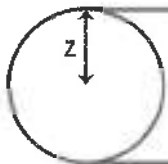
旋盤型シリーズは様々な寸法や素材、加工方法に合わせ、材料をチャッキングできるようにキットを用意しております。特に木製ボールペン作成用のキットは従来の旋盤で作る様なボールペンとは異なり、名前を浮彫することができます。

加工範囲



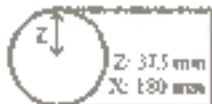
Z: 100 mm
X: 500 mm

BC150
最大旋回直径: $\varnothing 200\text{mm}$



Z: 100 mm
X: 300 mm

BC200
最大旋回直径: $\varnothing 200\text{mm}$



Z: 37.5 mm
X: 180 mm

BC100
最大旋回直径: $\varnothing 75\text{mm}$



- ER11コレット&ボールペンキット
- BC100には1セットのボールペン用材料も付属



- 梅シンプル



- 4爪ジョーチャック

BC200



BC250

Modules



全機種1台でルーター、レーザー、ドットペンの加工が可能です。
表番すればすぐに使用することができ簡単にレーザーの出力やドットペンの振動率を変更できます。

Laser Engraving

加工可能素材：木材、竹、皮、段ボール他。



Dot Peen Marking

加工可能素材：黄銅、銅、鋁、アルミ、錫、鉄、ステンレス、プラスチック。



Accessories

*機種によってオプションが異なりますのでお問い合わせください。



集塵設備&ワーキングテーブル

防塵BOXと集塵セットは加工中に発生するホコリの吸い上げが可能なように設計していますが、完全に抑制できるものではありませんので作業中はマスクと安全眼鏡のご利用を推奨します。



・防塵BOX

・集塵セット

・ワーキングテーブル



切削工具&材料

超硬ビット



ABS板/アクリル板



真空チャッキングセット



ツールセッター



ワーキングテーブルより大きい材料も加工可能



LED照明

BRAVOPRODIGY CNCを選ぶ理由は？

- ・ユーザー視点でハードとソフトを開発
- ・安全かつ便利
- ・革新を常に継続
- ・台湾製で品質第一



視覚付属のソフトと部品で簡単に始められ、チュートリアル動画も提供しているので初心者でも上手に扱えます。

BRAVOPRODIGY 卓上 CNC ルーター (平面型)



△ ルーター加工・レーザー加工・ドットピーン加工が1台で可能

△ レーザー加工

△ ドットピーン加工

● 仕様一覧



代表画像

機器名称	Bravoprodigy 卓上CNCルーター(平面型)				
型番	BE2216(3in1)	BE3000(3in1)	BE4036(3in1)	BE5070(3in1)	BE7090(3in1)
機器寸法	390 x 400 x 425 mm	540 x 530 x 530 mm	640 x 620 x 430 mm	815 x 990 x 560 mm	1035 x 1137 x 607 mm
機器重量 (約)	17 kg	35 kg	44 kg	74 kg	
梱包重量 (約)	19 kg	38 kg	48 kg	93 kg	
テーブルサイズ	320 x 150 mm	450 x 440 mm	554 x 600 mm	663 x 900 mm	885 x 1050 mm
最大積載重量	3 kg	5 kg	15 kg	20 kg	
ワークサイズ	X 220 x Y 160 x Z 63 mm	X 300 x Y 300 x Z 100 mm	X 410 x Y 460 x Z 70 mm	X 510 x Y 760 x Z 100 mm	X 710 x Y 900 x Z 150 mm
最大加工厚み	63 mm	100 mm	70 mm	100 mm	150 mm
主軸モーター	150W DC ブラシレスモーター	200W DC ブラシレスモーター		350W DC ブラシレスモーター	
推奨CAD/CAM (※1)	VCarve Desktop			Aspire	
ワーキングテーブル (※2)	オプション				標準装備
電源	100~120V 50/60HZ				
主軸速度	最速 20,000 rpm				
最大送り速度	2,500 mm/min				2,000 mm/min
ソフトウェア解像度	0.02 mm				
繰返し位置決め精度	0.02 mm				
インターフェース	USB 2.0				
騒音レベル	待機状態 39.6 dB(A)				

注) BE5070以上は、梱包サイズ・重量が大きいため、搬入時にはお客様側のフォークリフト等が必要です。

※1

Vcarve Desktop : 一度に24インチ (約610mm) 角まで加工可能。

Aspire : サイズ制限なし & モデリングができます。(BE5070以上のワークサイズを最大限に活用)

※2

ワーキングテーブル (WT)、セーフティエンクロージャー (SE) などのオプションについては別途お問い合わせください。

WT・SE 設置イメージ→



【標準付属品】

- ・電源コード
- ・USB ケーブル 2.0
- ・コントローラー
- ・シリコンマット
- ・切削工具 0.5mm Conical Radius
- ・切削工具 0.5mm Ball Nose
- ・アレンキー+レンチセット(主軸用)
- ・クランプセット
- ・サポートボード
- ・薄紙
- ・制御ソフト Bravoprodigy CNC
- ・簡易CAD/CAM Bravoprodigy EDIT
- ・お試しキット
- ・ER11コレット 3, 4, 6mm 各1個 計3個
- ・ヒューズ 2個
- ・操作マニュアル
- ・ツールセッター



・切削工具 0.5mm Conical Radius

・切削工具 0.5mm Ball Nose

※ 画像は一部です。

株式会社 エフマシン

F:machine

〒653-0044 神戸市長田区南駒栄町 3-6

TEL 078 (742) 6654

FAX 078 (641) 6767

SHOP <https://fmachine.jp/>



BRAVOPRODIGY 卓上 CNC ルーター (旋盤型)



△ ルーター加工・レーザー加工・ドットピーン加工が1台で可能

● 仕様一覧



代表画像

機器名称	Bravoprodigy 卓上CNCルーター(旋盤型)			
型番	BC100(3in1)	BC100(3in1)	BC200(3in1)	BC250(3in1)
機器寸法	390 x 400 x 425 mm		635 x 376 x 610 mm	880 x 376 x 610 mm
機器重量 (約)	17 kg		44 kg	63 kg
梱包重量 (約)	20 kg		46 kg	67 kg
心間距離	180mm		固定シンプル：300mm	固定シンプル：500mm
最大積載重量	2 kg		6 kg	10 kg
ワークサイズ	X 180 x Z 63 mm		X 300 x Z 100 mm	X 500 x Z 100 mm
最大チャッキング径				
ジョーチャック内爪	Φ3mm ~ 24mm		Φ4mm ~ 46mm	
ジョーチャック外爪	Φ20mm ~ 74mm		Φ20mm ~ 90mm	
ロータリーコレットセット	Φ6mm			
梅シンプル	Φ12mm 以上			
最大旋回外径	75mm		200mm	
主軸モーター	150W DC ブラシレスモーター		200W DC ブラシレスモーター	350W DC ブラシレスモーター
CAD/CAM (※1)	VCarve Desktop	Aspire		
電源	100~120V 50/60HZ			
主軸速度	最速 20,000 rpm			
最大送り速度	2,500 mm/min			
ソフトウェア解像度	0.02 mm			
繰返し位置決め精度	0.02 mm			
インターフェース	USB 2.0			
騒音レベル	待機状態 39.6 dB(A)			
オプション	防塵BOXやワーキングテーブル (WT) のオプションは、別途お問い合わせください。			

※1 Vcarve Desktop：一度に24インチ(約610mm)角まで加工可能。

Aspire：サイズ制限なし & モデリングができます。

注) BC250は、梱包サイズ・重量が大きいため、搬入時にはお客様側のフォークリフト等が必要です。

【標準付属品】 (一部)

- ・電源コード
- ・USB ケーブル 2.0
- ・コントローラー
- ・切削工具 4mm End Mill
- ・切削工具 0.5mm Ball Nose
- ・アレンキー+レンチセット(主軸用)
- ・梅シンプル 大1 小1
- ・制御ソフト Bravoprodigy CNC
- ・簡易CAD/CAM Bravoprodigy EDIT
- ・ER11コレット 3, 4, 6mm 各1個 計3個
- ・ヒューズ 2個
- ・操作マニュアル
- ・ツールセッター
- ・ジョーチャック



株式会社 エフマシン

F:machine

〒653-0044 神戸市長田区南駒栄町 3-6

TEL 078 (742) 6654

FAX 078 (641) 6767

SHOP <https://fmaschine.jp/>

