

MultiBOX G Nextはパソコンと彫刻機を箱から出して電源とUSBケーブルをつなぐだけですぐに使用開始できる、一切の調整を必要としないセットアップ済の状態でお届けされます。導入後もすべての構成機器をトータル保障できるフルセット/フルサポートをお約束しますから安心してご利用いただけます。(無償保証の期間は導入後1年間で、二年目以降は部品代、修理工賃等の実費が発生します)

基本構成

Windows 10 デスクトップパソコン+21インチ液晶モニター ビットマップ印影編集ソフト
ベクトル彫刻プログラム 和文153書体 英数3007書体 線文字書体の印章、小篆、吉相体
超硬刃10本セット ツール交換工具 予備ベルト セットアップガイド 操作マニュアル
マルチボックス本体 USBケーブル 電源アダプタ 切り粉受け皿 静電イオンブラシ

本体仕様

本体寸法	横幅395mm 高さ315mm 奥行317mm
最大加工範囲	横200mm 高さ30mm 奥行120mm
本体重量	23kg
位置決め精度 (XY方向)	0.005mm
位置決め精度 (Z方向)	0.0015mm
スピンドル回転数	9500~13500rpm
スピンドルモーター出力	27W
スピンドル工具径	標準 3mm 専用ストレート
コレットタイプオプション	2~6mm コレット交換で対応
対応電源	AC100~240V 外部アダプターで変換
最大消費電力	40W
適応周波数	50hz/60hz
PC接続方式	MultiBOX専用USBケーブル

パソコンとソフトの仕様

対応OS	Windows 7 Windows 8
搭載書体	Windows True Type Font
表示方式	ビットマップとベジェアウトライン
編集方法1	マウスによるペイントブラシ編集
編集方法2	マウスによる文字移動、拡大、縮小
編集方法3	マウスによるベジェアウトライン加工
基本印材形状	丸、小判、角、役職、契約割印
対応プリンタ	Windowsドライバがあるもの全て
対応スキャナ	Windowsドライバがあるもの全て
保存形式	自動ネーミングの独自ファイル
出力形式	BMP (1800DPIまで)
入力形式	BMP (1800DPIまで)
オプション機器	ペンタブレット、トラックボール他

追加オプション

BitMaster 手描き原稿自動修正専用ツールプログラム (ペンタブレット対応)	80,000円(税別)
コレットタイプスピンドル 2~6mm コレット交換でチタン印材にも対応	98,000円(税別)
切れ味優先 3mm超硬半割り刃 (10本組 再研磨可)	36,000円(税別)
刃もち優先 3mm超硬両直刃 (10本組 再研磨可)	36,000円(税別)
切れ味優先 4mm超硬半割り刃 (10本組 再研磨可)	38,000円(税別)
刃もち優先 4mm超硬チタン対応両直刃 (10本組 再研磨可)	38,000円(税別)

お客様第一をポリシーとする当社が持つ「五つの違い」をお確かめください。

- 1: 「使い捨てではない」超寿命超硬刃には、切れ味を保证する最研磨サポート体制があります。
- 2: お手元にあるパソコンを極力利用できるよう、納入時のインストールをサポートします。
- 3: 一年間の保証期間を過ぎても保守契約を必要とせず、部品代と工賃だけで修理対応します。
- 4: ご購入後のアフターサービスに合計8人のエンジニアが常駐しています。
- 5: 万一の故障のときにも即日貸出機を発送し、お仕事への影響を最小限に抑えます。

下記ショールームに於いてすべての彫刻システムを常設展示しております。



東京都千代田区岩本町1-2-9 TLビル
TEL 03(3851)4048 FAX 03(3851)4037
広島県広島市南区松川町3-29 珠寶ビル
TEL 082(262)1931 FAX 082(263)0968

動画の再生は <http://www.tecnologic.co.jp>



総発売元



メールのお問い合わせは info@tecnologic.co.jp

ハンコの印面彫りだけでは勿体ない...

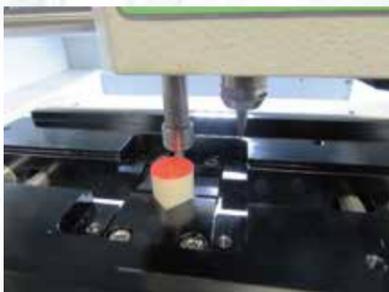
MultiBOX G Next

究極の速さと綺麗さを同時に実現した、
多機能優先構造の次世代マシンです!



安定性と仕上がりの良さに磨きをかけた **MultiBOX G Next** そこにはイメージ通りに彫れる満足感と楽しさがあります。

ソフトタッチの高精度センサ



印材センサーにはソフトタッチで印面や側面を傷付けずにフォトセンサー連動式のタッチプローブを採用しています。中心と印面の高さを自動計測する機構は計測精度も高く、経年変化の起こりにくい素材を使用して耐久性を高めています。

工程段階を液晶で表示



パソコンのシミュレーションでも確認するトータル加工タイムに加え、彫刻機本体の液晶パネルには加工時間の経過分がリアルタイムでいつも表示されるため、段取り良くスマートに作業につながります。

高い汎用性のセンターバイス



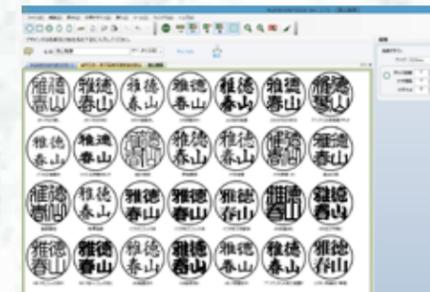
標準の口金だけで小判型訂正印から最大36mmサイズの角印まで固定できます。さらに脱着式の口金を使えばキーホルダー等の異形筒材やプレート、位牌等も手早く正確に固定出来ます。

簡単メニューの印影作成ソフト



丸印、角印、小判印、役職印、割印、落款印の形状と各部分のサイズを選択して文字内容を入力するだけで、誰にでも簡単にバランスの取れた印影が作成できるビットマップ編集ソフトが付属しています。

TRUETYPE書体ならすべてOK



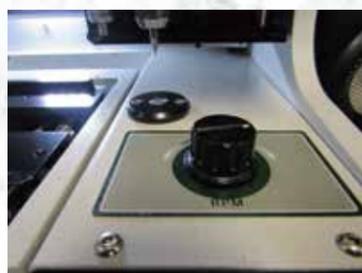
フォントメーカー各社から発売されているWindows用T/T書体ならメーカーを問わず印影づくりに活用できます。この書体は印影だけでなく名刺や封筒印刷ゴム印などの作成にも利用出来ます。

編集過程で外字も登録



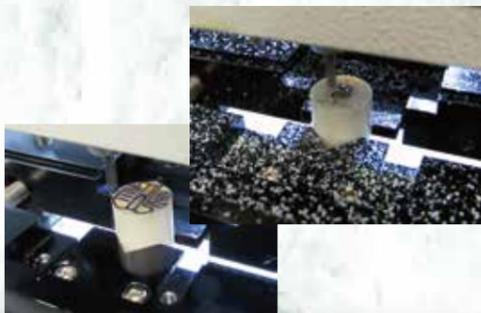
一つの文字の下に別字を作成して幾つでも並べて登録、呼び出せます。さらにお手持ちのソフトの文字もビットマップ形式で読み込めば、追加字体として以後同様に扱うことができます。

主軸回転数コントローラ



工具の摩擦熱で溶けやすい素材などに対応するため、主軸回転数を加工条件に応じて無段階に落とすことができます。またモーターのトルクが強くなるスピンドルベルトには、伸びや破断の起こりにくいスイス製の丸型耐油性ベルトを採用しています。

面訂正も素早く正確に



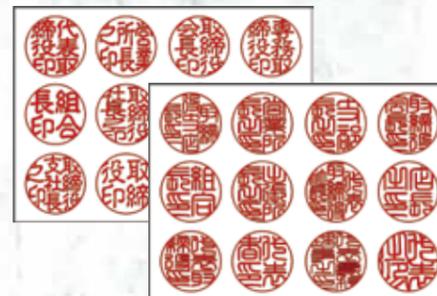
保管中の乾燥等から発生する天然素材の窪みや不正な印面の矯正、改刻、修正の為に必要となる面訂の作業も、専用刃を使えば簡単迅速に、かつ滑らかに傾きの無い精緻な印面を削り出す事ができます。

多彩な加工に対応する刃物



印章彫刻用の半割れ刃や両直菱刃から面訂専用刃、切り抜き用のスパイラル刃、曲面削り出し用のテーパボールエンドなど、実績に即して様々な加工に対応する高精度な工具は、すべて自社で製作し再研磨も行っています。

役職部分は繰り返し利用



役職印の中央部分などの繰り返し再利用したい部分はビットマップ形式でE P S形式で保存、呼び出しを繰り返せます。E P S形式では32種の役職が古印、印相、篆書、小篆であらかじめ内蔵されています。

アウトラインは自動抽出



添付ソフトで作成したビットマップ印影や手描きの印影原稿、保有する印譜などからも、ビットマップ画像からワンタッチで輪郭抽出してポイント編集することが出来ます。滑らかなベジェ曲線は自由に曲げられる為、思い通りに修正できます。

添付線文字書体で円周配置



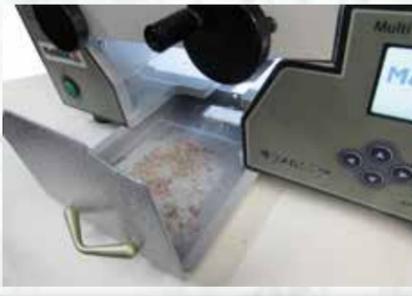
中心線だけで構成される線文字を印相体のほか、篆書体、小篆体の三書体、標準でJIS第二水準まで搭載しています。線文字は印相体などの改変作業が単純で済むほか、極端に縦横変形や扇状の変形をしても、アウトライン化した時に文字幅を一定に出来る特徴を持っています。

トラブルを最小限に防ぐ設計構造



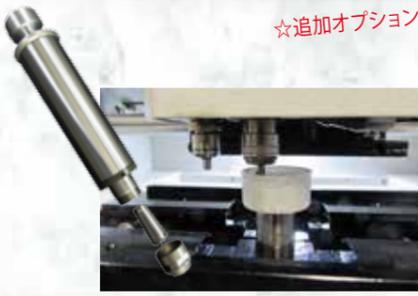
万一、消耗部品等に起因するトラブルが発生してもユーザー自身で簡単に部品交換できるアッセンブリ構造により、シャットダウンする時間を短縮し、メンテナンスにかかるコストを大きく削減することが図れます。

設置エリアを汚さない防塵性



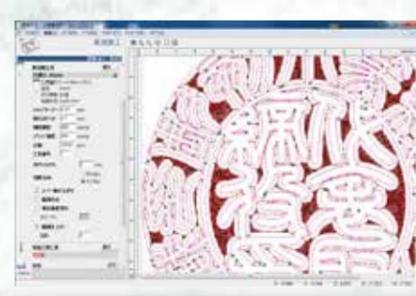
印材の真下には、加工時に発生する切削粉を受け止めるトレーがセットされるため、作業環境を汚す心配がありません。また防音カバーで暗くなりやすい機内も防眩LEDランプが常時点灯するため、出来上りの確認もしやすい親切な機構となっています。

チタンも彫れる高精度主軸



主軸を純国産の高回転型高精度スピンドルに換装することで、チタン等の硬い金属に極細超硬刃を使用する事が可能です。また印材の中心を計測した後に自動停止する機能を生かして、オイルキャップのセットと切削油の充填が行えます。

加工条件を含む工具データベース



バリの無い高品位な仕上がりを得るには切削条件の詳細な設定が不可欠です。このベクトル彫削プログラムでは工具と材料ごとに加工条件の詳細をすべてパッケージ化したテンプレートを利用できますから、誰が彫削しても、いつも同じ結果が得られます。

シミュレーションで事前確認



輪郭から彫削のパスを発生させたのち、パスデータは加工機に送る前にシミュレーションで加工結果を確認できます。また加工にかかるトータル時間もあらかじめ計算されるので、貴重な印材のロス無くし、時間の節約も可能になります。

手描き原稿は一発修正



手描き原稿や古い印影画像をスキャナで読み込んだ後、境界部のギザギザや汚れ、折り目の影などをワンクリックでゴミ取りします。さらに印影細部に加筆修正ののち角印や丸印の外枠を自由な位置に追加できます。