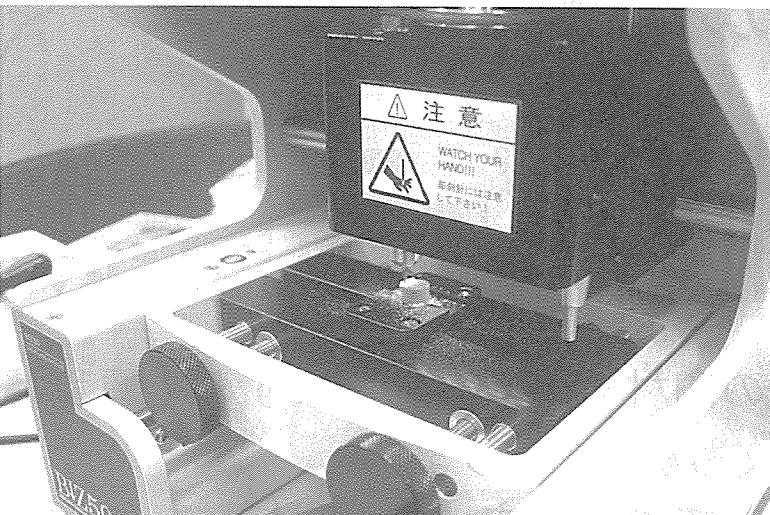
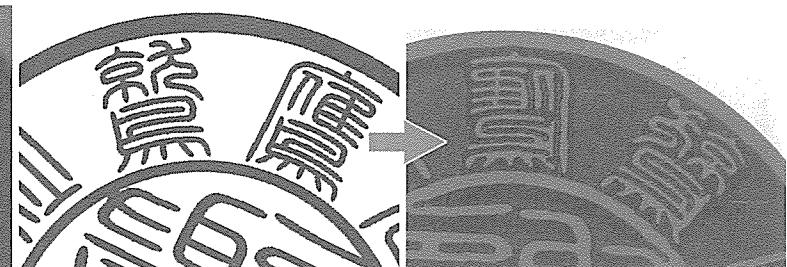
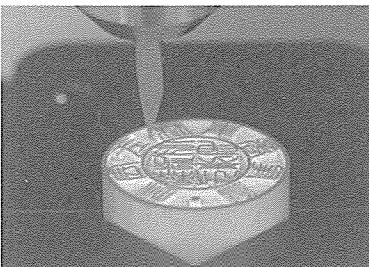


本体が50万円！彫刻・編集機能も向上した「B-IZ50」の実力は？



低価格の印章彫刻機で知られる「BIZ60」が、新モデル「BIZ50」として発売。50万円の低価格に加え、従来比20%アップの彫刻スピードと細部まで彫り上げる彫刻精度、多機能の判下編集ソフトなど、より使いやすく進化した1台だ。その詳細を取材した――。



④彫刻速度は従来比の20%アップに。

⑨右彫刻精度も高まつた。「慶」「驚」など複雑な文字の隙間も彫り残しがない。

よると彫刻と判下編集ソフトが大きく進化したという。それでは順に見ていく。まずは彫刻。「BIZ」シリーズは第3世代となるCPUを搭載し、彫刻速度と精度がともに向上した。速度は従来比20%アップで、例えばツゲ印材の12mm丸なら3~4分、法人印18mm丸なら9~10分で彫刻できる（彫刻時間は目安。印材や書体などによって異なる）。

針がよけてしまって彫り残る事があつた。認印はそれでも十分彫れましたが、会社印など画勘が多い文字などは難しい。また文字の見栄えを考慮して編集時間が線を太くする場合、線と線の間が狭まつて、彫刻時に針が通らないということもあつた。そのため、文字を編集する際、線と線の隙間を $0\text{--}1\text{ mm}$ 以上空ける作業が必要でした」(奥本氏)しかしBIZ50は、隙間が $0\text{--}1\text{ mm}$ を下回る部分でもしつかり彫ってくれる。例えば横棒が密集する「鷹」「鷺」「藤」といった文字も細部まで彫刻が可能だ。ちなみにBIZ50の彫刻針は、ハイス製の三角7度を使用している。

よると彫刻と判下編集ソフトが大きく進化したという。それでは順に見ていく。まず彫刻。「BIZ」シリーズでは第3世代となるCPUを搭載し、彫刻速度と精度がともに向上した。速度は従来比20%アップで、例えばツゲ印材の12mm丸なら3~4分、法人印18mm丸なら9~10分で彫刻できる(彫刻時間は目安。印材や書体などによつて異なる)。

彫刻精度については、針のY軸の動きに加えてZ軸(彫刻の深さ)の制御性能が格段アップし、狭い隙間もしっかりと彫刻できるようになった。

従来機は「広いところは深く狭いところは浅く彫る」ため文字痩せの心配はなかつたが、「線と線の隙間が0・1mm以上な

い部分は、プログラム上、彫刻

針がよけてしまって彫り残る事があつた。認印はそれでも十分彫れましたが、会社印など画数が多い文字などは難しい。また文字の見栄えを考慮して編集時間が線を太くする場合、線と線の間隔が狭まつて、彫刻時に針が通らないということもあつた。そのため、文字を編集する際、線と線の隙間を0・1mm以上空ける作業が必要でした」（奥本氏）しかしBIZ50は、隙間が0.1mmを下回る部分でもしつかり彫ってくれる。例えば横棒が密集する「鷹」「鷺」「藤」といった文字も細部まで彫刻が可能だ。ちなみにBIZ50の彫刻針は、ハイス製の三角7度を使用している。

（株）ウエイス（大阪府）の「BIZ60」と言えども、印鑑彫刻機の低価格化に先鞭をつけたマシンとして知られる。

2009年当時、それまでは100万円前後の印鑑彫刻機が主流の中、60万円の低価格で登場。小判から丸印、角印まで雕刻できる汎用性、セットした印材サイズを自動計測するオートセンサー、直感的に操作でき簡単ソフツなどが業界の話題を集め、累計販売台数600万台以上のベストセラーとなつた。

その「BIZ」シリーズの流れを汲む最新モデル「BIZ50」が、今年3月に発売された。本体価格は50万円。BIZ60よりもリーズナブルで、さることながら求めやすい価格帯となつてゐる（同機の発売に伴い、BIZ

60は生産終了となる。
価格ばかりクローズアップされがちだが、特長はそれだけではない。本体やソフトウェアを一から見直し、彫刻性能と編集機能がパワーアップした。同社印章事業部の奥本敦氏は、「BIZ60の発売から10年が経ちましたが、この間に機械やシステムなど様々な面で進化がござりました。そこで10年の節目を機に、本体とシステムを一新した『BIZ50』を開発しました」

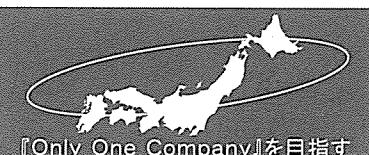
線と線の狭い隙間も
しつかり彫れる

■各種ゴム印 ■耐油ゴム印 ■サンスタンプ 漫透印 ■ジョインティ
安価でスピーディ、品質最高!!

元気な・ゴム印会社

最先端設備充実…フル操業中

各種ご相談に応じます



株式会社ヨウキ

〒580-0021 大阪府松原市高見の里6-5-2
TEL. 072-333-7714 FAX. 072-336-1700
e-mail: info-kkyokota@celery.ocn.ne.jp

付属の判下編集ソフトはB-I-Z 60でもお馴染みの「彫り名人」を採用しているが、今回、新たに「自由選択機能」が追加され

「自由選択機能」で部分編集が簡単に

にできるので、重宝するだろう。
他にも判下編集ソフトには影
刻時のメニューとして、

する方式のみだったが、それだと必要のない部分まで選択されてしまう。複雑な文字だとピンポイントな選択が難しく、スマートに編集できなかつた。

新たに搭載された「自由選択機能」は、マウスのボタンを押しながら輪郭を描いて選択範囲を作るもの。マウスボタンを離すと現在のポインターの位置から開始点までが線で結ばれ、それが選択範囲となる。フリーハンドでおこなえるので、複雑な文字も部分的に選択やすい。次頁の写真は法人印・回文外枠の一鷺^一で、下の一鳥^二の横棒を選択している様子。この機能を使えば回文編集が簡単

Pick Up!
富士印材工業
「コピット」

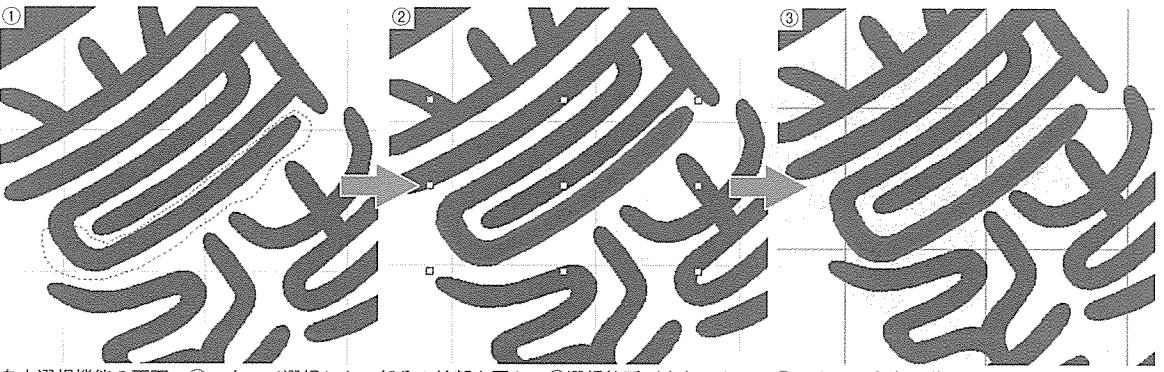
印袋に、鑑定書に、
まっすぐな捺印は作品の最後の仕上げ

賞状など同じ位置に大量に捺印する際に便利な捺印器コピット。
美しく、効率良く作業できます。

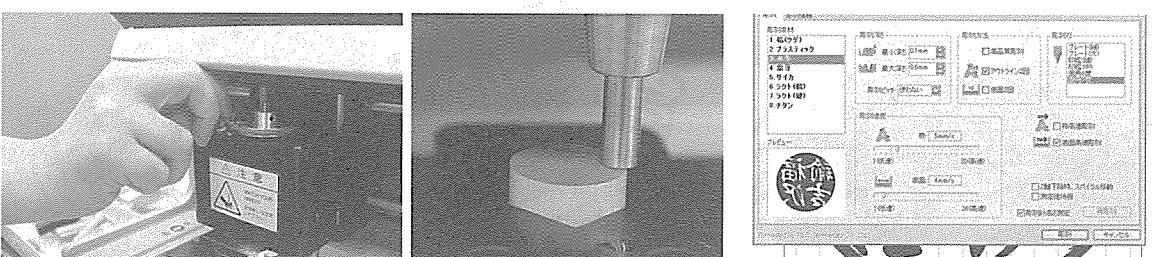
印面を見ながらはんこをまっすぐセットでき、多量の捺印も簡単にきれいにおこなえます。治具は磁石で簡単着脱。

寸 法 : 34(W)×21(D)×27(H)cm
重 量 : 2.6 kg (本体)
押印可能サイズ : 9 mm丸~18 mm丸
12 mm角~24 mm角
60 mm丈~75 mm丈
(天丸は 60 mm丈まで)
付属品 : 丸印用治具1、角印用治具1、
磁石(大)2、磁石(小)2
価 格 : 25,000円(税別)

富士印材工業株式会社
本 社 〒400-0864 山梨県甲府市湯田 1-1-3 TEL.055-237-1337 FAX.055-232-8559
東京営業所 〒151-0053 東京都渋谷区代々木 2-23-1 ニューステイトメナー 1262 TEL.03-3299-0988 FAX.03-3299-0996



自由選択機能の画面。①マウスで選択したい部分の輪郭を囲む。②選択箇所が青色になる。③マウスで自由に動かすことができる。



⑤ボタンの長押しでヘッドが下がるのでリングベルトの交換が簡単。⑥オートセンサー機能。⑦彫刻ピッチ設定などオプションが新追加。

一連の彫刻動作を繰り返しあることで仕上がりに時間がかかりますが、「枠」と「底面」は部分的に再彫刻するので、作業時間は短縮できます。特に「枠」は、印面のバリ取りをするときは、印面のバリ取りをするときには便利です」（奥本氏）。

密閉性を高めて マシントラブル回避

②「スパイラル彫刻」は、針が印面に接地する際に、ねじ込むような動きでゆっくりと針を降ろすZ軸の制御方法。この動作によって通常よりも彫刻時間はかかるが、彫刻針の針折れを防ぐ。固い素材に彫刻する時に効果がある。

③「彫刻ピッチ設定」は、段階的に深彫りする際に便利な機能。例えば1mm深く彫刻したい場合、彫刻ピッチを「0・4」に設定すると、1回目の彫刻を0・4mm、2回目を0・4mm、3回目を0・2mm……と、ピッチ数を段階的に設定してくれる。彫刻回数を分けて深彫りするので、彫刻針の持ちが良くなる。本体も一新し、ボディは従来のアルミ製から鉄製に変更。重

量が増えた分、剛性が高まり、より安定的に彫刻できるようになりますが、BIZ 50はその点もクリア。本体内部やヘッドセンサー周辺など、これまで剥き出しになっていた部分が覆われ、密閉性が強化された。これによりメンテナンスもしやすくなるだろう。

その他、セットした印材の高さや直径などを自動測定するオートセンサー、手書き印影の画像取り込みなど、従来機能はそのまま引き継がれている。進化を遂げた「BIZ」シリーズの新モデル。発売からまだ間もないが、出足は順調のようだ。「すでに初期ロット分は完売しました。各地の展示会でも来場者の反応が高く、数件の成約を頂いています」（奥本氏）。

メイン機としてはもちろん、「もう1台彫刻機が欲しい」と考へている店にとっても、サブ機として活躍してくれそうだ。（終）

新元号消棒付ゴム印発売中!!

様々なレイアウトと書体に対応いたします。
詳しくはお問合せ下さい。

高品質ゴム印のブランド
ゴムケン

優美な台木・こだわりのゴム

～取扱商品～

- ・ゴム印
- ・オリジナルピカ台(クリアレインボー他)
- ・ジョインティ(あにねーむ他)
- ・別製回転印
- ・ブラザースタップ
- ・各種軽印刷(名刺・はがき・封筒・その他)
- ・印章彫刻
- ・サンビー商品各種

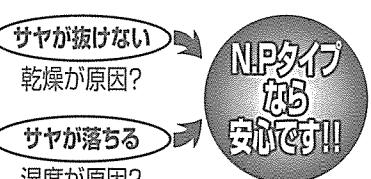
☆ 最短即日発送 ☆

中国ゴム印株式会社
TEL(082)237-1953(代)
FAX(082)238-2613(代)
E-mail:data@gomuken.jp

サヤ付印材の悩みを解消しました!!

New Protect [黒水牛・牛角]
N.Pタイプ

ご用命は
全国の有名
問屋へ



特許取得 PAT No.4478543号

※類似品にご注意ください

発売元 トップスター・ジャパン 株式会社
製造元 株式会社 小山良印材製作所