▼TOPIC▼▼▼

後発だからこそできた工夫、ウィズアスのファイバー登場

▲▲▲トピック▲

印章彫刻機メーカーの㈱ウィズアスが、同社初となるファイバーレーザー彫刻機「ビズファイバー200」を10月に発売すると発表した。チタン印が彫れるファイバーレーザーとしては後発となる同機だが、だからこそ様々な工夫を凝らし、印章店が扱いやすいように設計されている。その実力とは――。

低価格印章彫刻機「BIZ50」や、チタン印彫刻に対応した汎用印章彫刻機「TechnoEX（テクノエキスパート）」などを発売する㈱ウィズアス（大阪府吹田市）から、チタン印彫刻に特化したファイバーレーザー「BIZ FIBER 200（ビズファイバー200）For Titanium」が10月に発売される。

初めての挑戦に「じっくり取り組んだ」

この機械は今年10月2日、3日に東京・池袋で開催される「オーダーグッズビジネスショー2020」でお披露目が予定されている最新機種。㈱ウィズアスにとって、ファイバーレーザーを搭載した初めての機種となる。

ファイバーレーザーとは、ゴム印やマンションプレート、木札の彫刻ができるCO2レーザーと違って、金属加工できるレーザー種別。近年ではチタン印彫刻用途をはじめ、各種金属彫刻、マーキング用途で徐々に広がりを見せているが、すでに数社が印章彫刻用の専用機を先行して発売している。

つまり「ビズファイバー200」は後発組となるが、「開発に着手しはじめたのは2～3年前。各社が印章彫刻用のファイバーレーザーを発売する中、弊社でも計画は進んでいましたが、ファイバーレーザーを扱うこと自体が初めてだったので、じっくりと取り組んで、しっかりした機械を出そうと、様々な調整をおこないました」と同社印章事業部の奥本敦氏。

㈱ウィズアスは2018年にチタン印彫刻に対応したスピンドル彫刻機「テクノエキスパート」を発売している。奥本氏は、「この機械でチタン彫刻に大きく踏み込んでいった。さらにチタンの生産性を上げるため、特化した機械としてビズファイバー200を開発しました」。

痒いところに手が届く編集ソフト

では、「ビズファイバー200」の特長を見てみよう。

ボディは「BIZ50」と同じ青と白のカラーリングで、本体サイズはW355×D510×H550㎜。卓上に置いて使えるので、小規模店でも導入しやすいだろう。

搭載しているファイバーレーザーは30Wで、彫刻速度が速いガルバノタイプ。スピンドル彫刻機と違って彫刻針（カッター）や切削油を使わないので、針折れの心配がなく、メンテナンスも簡単。消耗部品が少ないので、コスト削減にも繋がる。また彫刻針では難しい極小サイズの精密彫刻が可能なので、小型の代表者印（上写真、10㎜丸）なども作製できる。

印面編集ソフトには「BIZ50」にも搭載されている「彫り名人」が採用されている。

一般的な印面編集機能はすべて揃っているのはもちろん、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「自由選択機能」によって、複雑な文字でもピンポイントな編集が可能に。この機能を使えば、回文編集がより簡単にできるようになるだろう。

こうした痒いところに手が届く様々な機能が搭載されている印面編集ソフト「彫り名人」を使えば、実印から認印、銀行印、訂正印、会社実印など、一般的なハンコの印面は全て編集できると考えていい。

ファイバーレーザーによる彫刻時の設定も、印章業者が使いやすいように工夫されている。

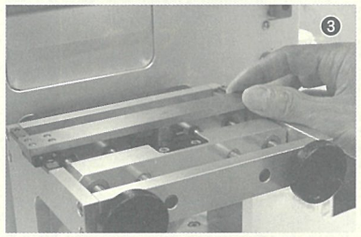
「ビズファイバー200」には彫刻時の設定として「高速」、「低速」、「標準」の3つがある。

「低速」はレーザーの移動ピッチが小さく、きめ細かい彫刻が

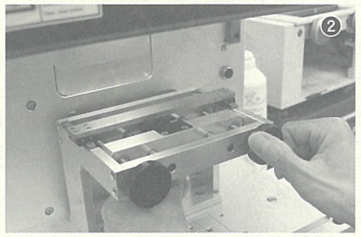
カラークロコダイルワニ | カラーオーストリッチ | カラークロコダイルワニ ソフト
高級印章ケースで利益をプラス!
お客様に選んで頂けるカラーも色々あります
フタ裏は金亀甲を使用
お問い合わせは各問屋様まで
がんばる印章店様を応援します!
メイドイン 日本の 各種印章ケース製造卸
有限会社 横田製作所
ホームページ開設!! URL www.yokotaworks.sakura.ne.jp
本 社 〒495-0001 愛知県稲沢市祖父江町居中1－1
TEL（0587）97－4116
FAX（0587）97－1263
出張所 〒409-2937 山梨県南巨摩郡身延町一色

左は10㎜丸の代表者印。外周に10文字、内側の丸には6文字を彫刻。スピンドル彫刻機では難しい、細かい箇所までしっかりと微細に彫れている。右は12㎜丸の実印。写真はモノクロなのでわからないが、底面は淡い金色がかった仕上がりで、左右にレーザー光線が走ったあとが見える。共に標準設定で彫刻。彫刻設定時にレーザーの出力や周波数、何回彫刻するかなどのカスタマイズも可能。㈱ウィズアスがあらかじめ設定してくれている「標準」で十分キレイに彫れるが、さらにこだわって仕上げたいというニーズにも応えてくれる。

［問い合せ先］㈱ウィズアス　☎06-4861-0563
https://www.w-us.co.jp/

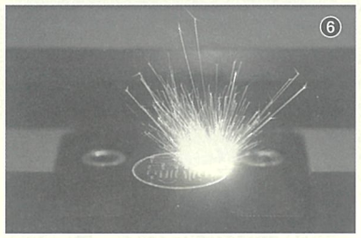


③高さ合わせ。指で触れている金属の板に印面が当たれば高さ合わせはOK。



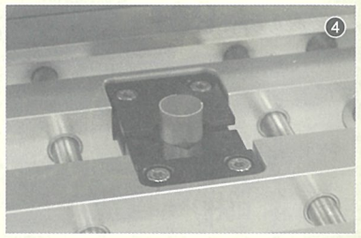
②印材をセット。チタン印を下から差し込んで、レバーを回すだけで固定できるので簡単。

①印面編集ソフト「彫り名人」で印面作製。直感的に操作でき、初心者でも簡単に扱える。



⑥レーザー加工開始。彫刻時は蓋（シールド）でしっかりとカバーされている。彫刻終了後、蓋が自動的に開くのも便利。

⑤彫刻設定。高速、低速、標準の3つがデフォルトだが、新規で設定したり、各設定をカスタムして保存することも可能。



④①で作った印面形状、サイズが赤外線のガイドレーザーとして照射されるので、形状やサイズ間違いがすぐわかる。

できるが、他の設定よりも彫刻時間が必要になる。逆に「高速」は移動ピッチが大きいため、彫刻時間が短い。

彫刻設定をカスタマイズ可能

各彫刻設定は「粗彫り」、「仕上げ彫り」、「クリーナー」で構成され、それぞれレーザーのパワー、周波数、速度、繰り返し回数などを設定することができるので、自分好みにカスタマイズも可能だ。

「彫刻設定は自由に決めることができますが、自由度が高すぎて、慣れていない人は最適な設定値を探すだけでも苦労します。そこで、弊社でテストを繰り返し、『高速』、『低速』、『標準』の3つをあらかじめ設定しました。彫刻設定を考えるのが面倒、という方は、デフォルトの『標準』で彫刻していただければ、十分な仕上がりになります」（奥本氏）。

「標準」の仕上がりは17頁写真の通りで、細かい線と線の隙間などもしっかり彫刻できていることがわかる。

彫刻時間の目安は標準設定、深さ0・5㎜に設定の場合、

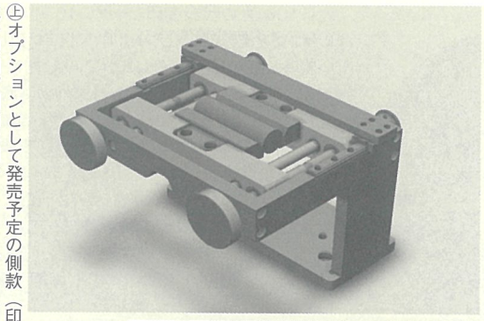
- 12㎜丸認印……20分
- 15㎜丸実印……30分
- 18㎜丸会社印……60分

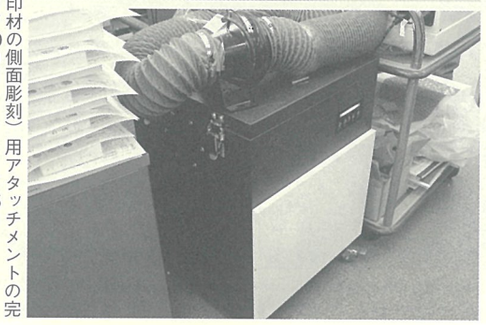
となる。高速設定の場合は彫刻時間が約25％短縮される。

彫刻手順は17頁写真①～⑥の通り。印材の高さ合わせや形状、サイズ確認が簡単なことや、彫刻終了時に集塵機が自動停止したり、本体の蓋が自動で開くなど、これらは全て後発だからこそできた工夫。その全てがオペレーション時間の短縮に繋がるのでありがたい。

「ビズファイバー200」の価格はオープン。彫刻できるのは44×44㎜までの丸印、角印、訂正印など。プレートは65×65㎜まで。印材側面に彫刻するための専用アタッチメントも用意されているので、ビジネスの幅を広げることができるだろう。

チタン印彫刻に力を入れたい、チタン印を効率よく製造したいと考えている印章業者なら、最初の1台として導入するのもいいだろう。（終）





㊤オプションとして発売予定の側款（印材の側面彫刻）用アタッチメントの完成予想図。側面彫刻できるサイズは丸印が80㎜幅まで、角印が65㎜幅まで。㊦専用の集塵機。ビズファイバー200から集塵機の電源を取る場合、彫刻終了時に自動的に集塵機も止まるように設定可能。

タイプファインド

匠の年賀—BEST

ずっと使える!! 厳選年賀状デザイン集

TAKUMI NO NENGA BEST　For Windows & Macintosh CD

有名作家による筆文字作品をデザイナーがアレンジした「匠の年賀＋(プラス)」を中心に、
和風で大人向けの年賀状デザインを厳選しました!
十二支すべてのデザインと干支なしのデザインが収録されているので、
来年も再来年もその先も……今後ずーっと使えます!

169作品を収録!

15,000円（税・送料別）

池田 海さんの新作（5作品）も収録しています!

収録作品数〈Macintosh版・Windows版 共通〉全169作品収録!

新作	子	丑	寅	卯	辰	巳	午	未	申	酉	戌	亥	干支なし	合計
5	6	10	8	11	11	6	9	9	14	13	18	7	42	169作品

■新作以外はこれまでに発売された「匠の年賀」に収録されているものです。
■解像度：350dpi　■データ形式：JPG
※カットと組み合わせる「賀詞と副詞集」は収録していませんのでご注意下さい。
■使用環境　For Windows
Windows 95以上を搭載、純正またはそれに準ずるCD-ROMドライブが稼働し、JPG形式の画像データが利用できるソフト環境が必要です。
■使用環境　For Macintosh
MacOS　9.1以上を搭載、純正またはそれに準ずるCD-ROMドライブが稼働する環境が必要。組版にはAdobe Photoshop 3.0、Adobe Illustrator 5.5 以上を推奨します。

ご注文は今すぐ! 専用FAXへ
発売元社名と希望商品（CDか版下清刷集）を明記して下さい
現代印章の通信販売
06-6924-5678

アニマルネーム印
ANI NAME
あにねーむ

Jointy

12㎜丸用　10㎜丸用

◇◇チラシ等ご入用の方はご遠慮なくお申し付け下さい。◇◇

◎スタンプ台なしで連続して捺印できます。
◎中に入る文字は4文字までを推奨します。
◎書体の入れ替えは自由自在です。
◎実印・銀行印には使用できません。

使い方いろいろ!

イヌ・ネコ・色々な
動物のイラスト入りネーム印

▲実物大印影見本（左12㎜、右10㎜）

ホルダー：Jointy 12㎜（全3色）
Jointy 10㎜（全7色）
インク色：朱、赤、黒、青
印面デザイン：犬25種、猫25種、その他45種

ゴム印の総合メーカー
中国ゴム印株式会社

〒733-0005　広島市西区三滝町 5-11　TEL.082-237-1953　FAX.082-238-2613　E-mail:data@gomuken.jp