

**簡単操作でチタン印を高速微細彫刻、
ウイズアス初のファイバーレーザー登場**

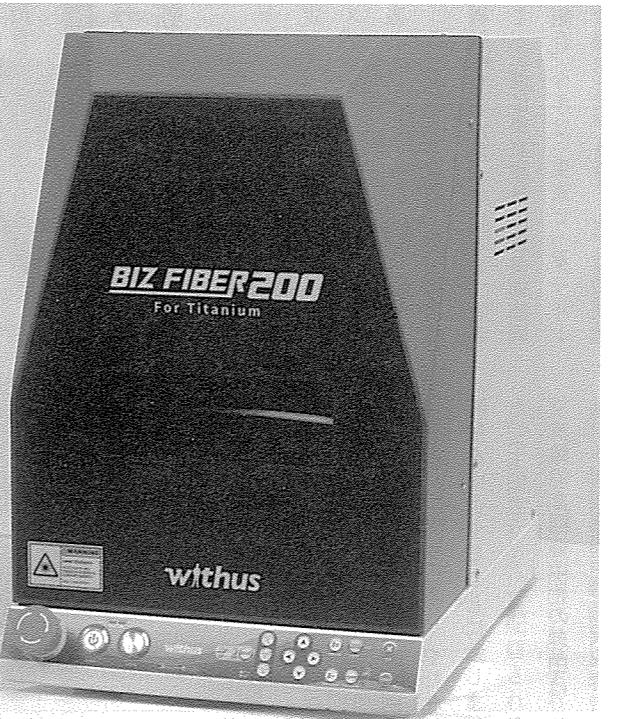
低価格印影彫刻機「BIZ-50」や、チタン印彫刻に対応した汎用印影彫刻機「TechnoEX（テクノエキスパート）」などを発売する㈱ウイズアス（大阪府吹田市）から、チタン印彫刻に特化したファ

イバーノーザー「BIZ FIBER 200 (ユバファイバー200) Forum Titanium」が10月に発売される。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アート2002」

「最新機種。(株) ウィズアスにとつて、ファイバーレーザーを搭載した初めての機種となる。

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、

A large industrial paper collector unit with a conveyor belt system.



④「ウイズアス」が10月に発売を予定している最新のファイバーレーザー「BZ-FIBER200」。チャコルはわざと
るん、各種金属への彫刻、マーキングが可能。「バグトサイト」なので、小規模店舗でも導入しやすくて。

ファイバーレーザーはチタン印をはじめ金属彫刻、マーキング用途で徐々に広がりを見せていくが、すでに数社が先行して発売している。「ビズファイバー200」は後発組と言えるが、

「開発に着手し始めたのは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、しつかりした機械を開発しようとしました」と同社印章事業部の奥本敦氏。

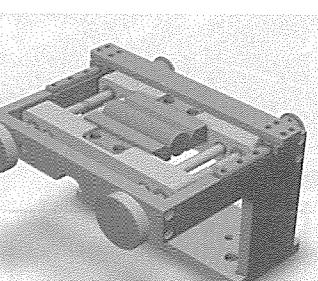
した機械としてビズファイバー200を開発しました。では、「ビズファイバー200」の特長を見てみよう。

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W355xD510xH550mm。卓上に置けるので小型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つて彫刻針(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



専用の集塵機。ビズファイバー 200から集塵機の原を取り場合、彫刻終了時に自動的に集塵機もまるのように設定可能。



オプションとして発売予定の側款（印材の側面彫刻）用タッチメントの完成予想図。側面彫刻できるサイズは丸が80mm幅まで、角印が65mm幅まで。



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」で印面を作っていく。直感的に操作できるので、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。

mono Print

スマホの写真でかんたんプリント

簡単

販売キット

好評販売中

Tシャツ(転写大片面印刷)
アクリルフレームM
折(ます)
ハンドミラー
スマホカバー(アンドロイド)
スマホカバー(iPhone)
フォトステッカー
マグカップ

製造・卸
シマツ

■奈良本社
TEL.0742-26-2666
FAX.0742-26-0008

■東京オフィス
TEL.03-5295-4185
FAX.03-5295-4186

シマツ 検索
www.shimadu.net

高速彫刻は25%時間短縮
各彫刻設定は「粗彫り」、「仕上彫り」、「クリーナー」で構成され、それぞれレーザーのパワーと周波数、速度、繰り返し回数などを設定することができ、自分好みにカスタマイズも可能。設定を「考えるのが面倒」という人は、デフォルトの「標準」で彫刻するといいだろう。「標準」の仕上がりは上写真通り。細かい部分もしっかりと彫刻できていることがわかる。

速」、「標準」の3つがある。
「低速」はレーザーの移動
チが小さく、きめ細かい彫刻
きるが、他の設定よりも彫刻
が必要になる。逆に「高速」
が短い。

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、後発だからこそできた工夫。全て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」は、ブレード彫刻も可能で、加工サイズは 65×65 mm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。

彫刻時間の目安は標準設定、深さ $0\cdot5$ mmに設定の場合、

- 12mm丸認印……20分
- 15mm丸実印……30分
- 18mm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。

彫刻手順は上写真①～⑥の通