

HAAS Owner's Club 通信



2023年3月号-Vol.11

西日本はお任せください!!

日頃よりハース製品のご愛顧頂き、誠に有難うございます。
NKワークス株式会社 ハース事業部 **西日本エリア** セールス担当の皆川です。

2022年4月より大本の後任として本エリアの担当になりました。私の強みは工具関係になります。長年、自動車会社様の加工のお手伝いをさせて頂き、知識を深めて参りました。機械も含めてお気軽にご相談、お問合せ頂ければ幸いです。

昨年はJIMTOF2022が東京ビッグサイトで4年ぶりに対面で開催され、多くのご来場者様に弊社ブースにお越し頂き、大盛況となりました。ハースも新規でのご購入検討を含め、前向きな声をたくさん頂くことが出来ました。西日本エリアでは、**事業再構築の新分野への取り組み**として、マシニングセンタ、旋盤のご検討や老朽化した旋盤の更新、5軸加工機の新規導入のご検討などなど、多数のお引き合いを頂いております。

皆様ご存じかと思いますが、NKワークスではチャック、バイス、刃具などのサポートもさせて頂いております。新たにSDGsの観点から**チップの再利用が出来るカッター（マイツール）**や**自動補正機能付き4つ爪チャック/バイス（HWR）**などご興味ございましたらお気軽にお声掛け下さい。以前からございます、旋盤のタレットに取り付ける回転工具ホルダー（WTO）も加工時間の短縮目的で最近はお引き合いが増えております。

引き続き、ハース、NKワークスを宜しくお願い致します。



Haasお問い合わせ Tel:029-898-9111
Haasサービスコール Tel:029-898-9119

HAAS Owner's Interview



工場概観

▶▶HAASオーナープロフィール▶▶

有限会社蓼田製作所

所在地: 千305-0077

茨城県つくば市鷹野原21-9

TEL: 029-886-7757

代表者: 代表取締役 蓼田 浩明 様

保有機種: UMC-500

公式WEBサイト→



蓼田社長

▶ 株式会社蓼田製作所さま

1991年6月、千葉県鎌ケ谷市にて精密加工製造業を営む法人として設立。主に医療部品の製造加工に携わる。

2016年7月に茨城県つくば市に会社を移転し、新たに半導体装置部品、宇宙関連製品などの製造を手掛けている。

得意な材質は主に鉄、SUS、アルミ。

お客様とのコミュニケーションを大切にし、様々なニーズに誠意をもって応える姿勢が強み。

UMC-500とともに新たな挑戦の幕開け

事業拡大を目指し、慣れ親しんだ土地を離れてつくば市へ拠点を移した矢先、待ち受けていたのは、急な取引先からの発注数量減少やコストダウンの要求といった厳しい試練の数々。さらに新型コロナウイルスの影響が追い打ちをかけ、先行きが全く見通せない状況となった。しかし、ピンチをチャンスに！と心機一転。苦しい時だからこそ、新たな設備導入を決意した。

これまで通り国産メーカーの中から機種を選定する予定であったが、ふと作業機の引き出しを開けると、数年前に飛び込みで訪ねてきた営業が置いていったHaasのカタログが出てきた。自社と同じく、つくば市にショールームがあると話していたことを思い出し、参考程度で見学に訪れたところ、設置されていた5軸機を見て「これだ！」とインスピレーションが湧いた。

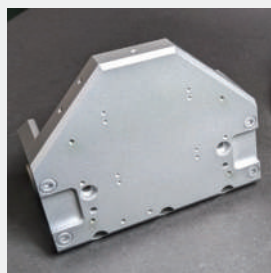
経産省「事業継続力強化計画」の対象に

そこからは5軸機を導入するために補助金の申請やCAMの操作を覚えるなど、初めての挑戦が続く。あと数年、平穩に仕事を続けられれば・・・

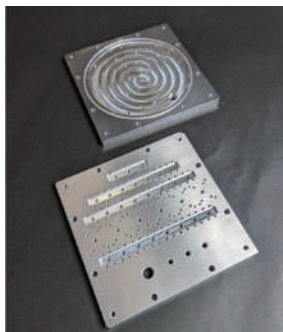
と考えていた状況は一変したが、事業計画が認められ、2022年度の「ものづくり補助金」に採択、日本では第一号となるUMC-500を導入した。本機を導入したことで、従来の生産時間が半分以下になるという改善効果に加えて、これまで縁がなかった企業や研究機関等からの問合せが増加。経済産業省が推進する「事業継続力強化計画」の対象企業にも認定され、再び新たな挑戦の時を迎えている。



同時5軸マシニングセンタ
UMC-500 (2022年9月導入)



医療機器部品



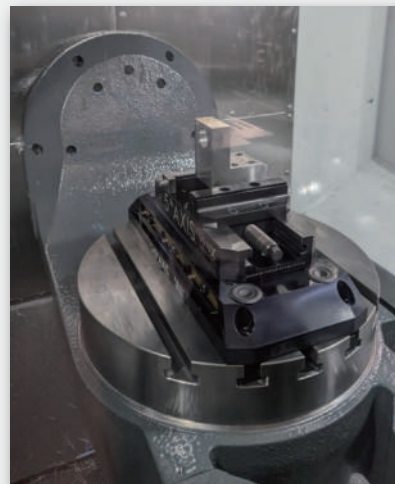
航空宇宙業界向けの
インサート挿入部品



SUS303からの
削り出し部品

Haasについて一言

同時5軸マシニングセンタを低価格で導入できたことに満足。たとえ補助金があったとしても、国産メーカーの5軸機では、投資費用を回収する目途が立たない。とはいえ、海外メーカーという点で操作やメンテナンス面に不安があったが、YouTubeのHaasチャンネルで公開されている動画が分かりやすく、サービスに問合せることなく、自己完結できる。今後は5軸の動きを用いる幅を広げて、さらなる生産性向上に繋げていきたい。

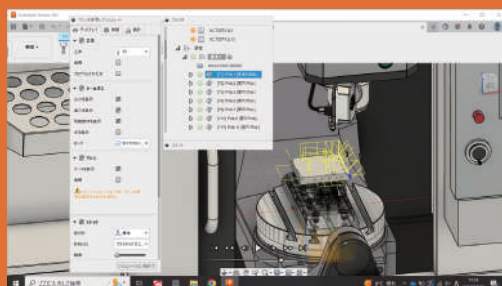


UMC-500と弊社取り扱いの
5th AXIS社製のバイス

ハースユーザーの皆さんは現在どのようなCAMソフトをお使いでしょうか。5軸加工におけるCAMは、機械と同じかそれ以上に重要なものと言えます。ここではハースをお使い頂いている方にぜひおすすめしたい、Autodesk社製のCAD/CAMソフト「Fusion360」をご紹介します。

①HAASとの相性抜群！

オートデスクはハースと同じアメリカの企業であり、強い繋がりがあります。ソフト内ライブラリにあらかじめ登録されているマシンの機種数は他メーカーを大きく上回ります。ポストプロセッサは基本無料、しかも機械単体のほか4軸・5軸用テーブルを後付けした場合のデータまで用意されています！



UMC-500用の加工パスを作成

②使いやすい！

Fusion360はCADとCAM両方の機能を併せ持つソフトです。そのどちらの機能にも共通して言えるのはやはり使いやすさです。CADの操作はとて簡単であり、CAMでは推奨の加工条件が初めから設定されているため、慣れない方でも問題ありません。CAD/CAMの切り替えはボタン1つで即座にできるので、行き来をするのも非常に簡単です。またモデルやプログラムの修正に関しても自由度が極めて高く、手直しの煩わしさもありません。拡張機能もかなり豊富なため上級者にとっても満足できるボリュームです。無料お試し期間があり、月契約可能といった手軽さも安心ですね。ご興味がありましたらお気軽にお問い合わせください。

グラインディングテクノロジージャパン2023 出展のご案内



3月8日（水）より3日間、千葉県・幕張メッセにて開催の「第3回・研削加工技術と工具製造技術展Grinding Technology Japan（ジーディージー）2023」に出展いたします。皆さまのご来場を心よりお待ちしております！

開催概要

- 会 期：2023年3月8日（水）～10日（金）
- 時 間：10：00～17：00
- 会 場：幕張メッセ 展示ホール8
- 小間番号：046
- 入場方法：無料（招待券持参orインターネットからの事前登録者が必須）

事前登録はこちら！
GTJ2023公式サイト



出展製品PICK UP

スイスチャック社(スイス)研削盤用チャック



研削加工に特化した高品質な製品群をご紹介します。
●精密パワーチャック(円筒研削盤用)：繰り返し精度2μ以下。球状位置決めピンによる、爪のクイックチェンジが可能。

サンネン社(アメリカ) ポータブルホーン



お持ちのボール盤、電動ドリルなどで簡単に精度の高い仕上げのホーニング加工が行えます。加工径が大きすぎたり、一般工具で加工しにくい焼入れされたワークの仕上げなどに最適です。

ベーカー・ヒューズ社(アメリカ) 工業用内視鏡



ブルックナー社(ドイツ) 高精度センター



振れ精度は標準仕様：0.005mm、高精度仕様：0.003mmと、高い加工精度が要求される研削加工に最適なテールストック製品をご紹介します。

ハインブッフ社(ドイツ) コレットチャック

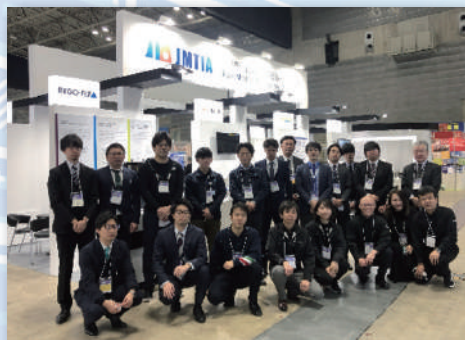


クイックチェンジでおなじみのハインブッフに、高精度仕様の「トップラス・プレミアム」が新登場。振れ精度は5μm以下！

そのほかユニークな製品
多数展示予定！

テクニカルショウヨコハマ2023 出展のご報告

テクニカルショウ ヨコハマ2023 リアルに出会う。リアルに感じる。



2023年2月1日-3日にパンフィコ横浜で開催された「テクニカルショウヨコハマ2023」に出展しました。ブースは、当社が加入する「日本工作機械輸入協会ブース」内にあり、昨年のJIMTOFで特に反響の大きかった、卓上5軸加工機、補正機能付き4つ爪チャック、ダフテール付きセンタリングバイスを展示しました。卓上5軸加工機は、キャンペーンとなった展示機がお陰様で完売！3日間での総来場者数が15000人を超えるなど、大盛況の展示会となりました。



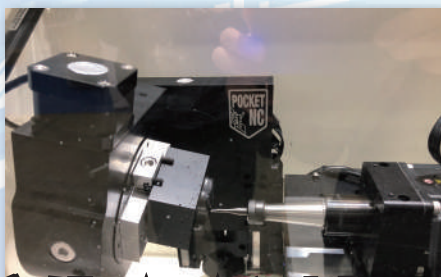
ペンタマシン社
同時5軸加工機の実演加工



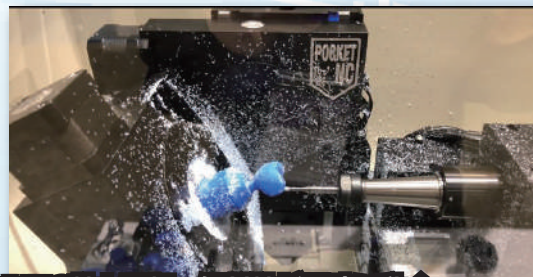
HWR社
補正機能付4つ爪チャック



5thAXIS社
5軸機用ダフテールバイス



オートデスク社のCAD/CAMソフト「Fusion360」を使用して3Dモデル&加工プログラムを作成！



XYZ3軸と回転・傾斜軸が同時に動く、
同時5軸加工を本展示会で初めてお披露目しました！



つくばさんぽ

筑波山神社

今年再び注目が集まる徳川家康。つくばのシンボルとも言える筑波山には家康ゆかりの神社があります。1590年8月、家康が江戸城入城の際に東北の位置にある筑波山を江戸城鎮護の霊山と崇め、1600年9月関ヶ原の合戦に大勝したのちに御座替祭を経て筑波山神社を神事と定めました。

敷地内の日枝神社には日光東照宮よりも古いとされる「見ざる聞かざる言わざる」の装飾が施されていることに驚かされます。近くの観音堂には「葵の御紋」が多数確認でき、大阪の陣で兵士の傷を癒したとされる「ガマの油」が今も名産品とされるなど、徳川家とのつながりを強く感じさせます。荘厳で圧倒的な存在感を誇る、樹齢800年のご神木「大杉」や、白や紅の美しい梅の花を当時の家康も眺めたのかと思うと、感慨もひとしおです。



筑波山神社

- 住所: 茨城県つくば市筑波1番地
- 営業時間: 9時～15時45分(祈祷受付)
- 駐車場: あり

詳細情報はこちら➡



日光東照宮のものより古いと伝わる
三頭 (茨城県指定文化財)



本誌への掲載にご協力いただけるHaasオーナーの方を募集しております。
メールまたはお電話にてお気軽にお問い合わせください。ご意見・ご感想もお待ちしております。

HAAS Owner's Club通信 Vol.11



Haas Factory Outlet A Division of NK WORKS CO., LTD.

NKワークス株式会社 ハース事業部

TEL:029-898-9111 FAX:029-898-9543

URL: <https://www.haasjapan.com>

E-mail: info@haasjapan.com



HFO JAPAN



■つくばショールーム 〒300-2657 茨城県つくば市香取台B47-3

■名古屋ショールーム 〒453-0856 愛知県名古屋市中村区並木1-193

TEL:029-898-9111 FAX:029-898-9543

TEL:052-414-4222 FAX:052-414-4223