

HAAS Owner's Club 通信



2020年9月 創刊号



HAAS Owner's Club 通信 創刊にあたって



NKワークス(株)ハース事業部では、ハース本国の情報発信、またハースユーザー様同士の情報交換の場として「Haas Owner's Club通信」を発刊させていただき運びとなりました。

今年は初頭からの新型コロナウイルスの影響により、業界最大規模の展示会「JIMTOF」の中止(オンラインにて開催)、希望者の方にご参加いただいております、「F1日本グランプリ観戦ツアー」の中止など直接ユーザー様にお話をお伺いできる機会が減ってしまいました。

そのようななか、複数のユーザー様から情報交換の場が欲しいとのお話をいただき、会報を発刊するに至りました。今号では有限会社あぶくま製作所様、シナノ産業株式会社様にご協力いただき、貴重なお話をお伺いできました。御礼申し上げます。今後とも、微力ではありますが各種情報をご提供しようと思っておりますので、みなさまの情報交換の一助となれば幸いです。



NKワークス株式会社
代表取締役社長 三羽 和紀

HAAS Owner's Interview



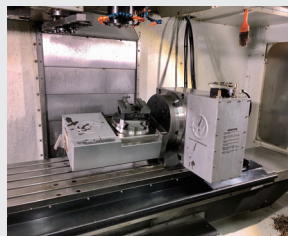
●Haasオーナープロフィール
有限会社あぶくま製作所
所在地: 〒242-0014
神奈川県大和市上和田2741-11
TEL.046-279-6801 FAX.046-279-6802
代表者: 代表取締役社長 石川重樹様
保有機種: VF-3、TRT210、VF-2



石川社長とVF-3

★有限会社あぶくま製作所さま

1972年1月に福島県にて創業(創業時は石川製作所)その後2回の移転を経て、2006年より現工場。主な仕事は大手ベアリング・金型メーカー向けの単品物や小～中ロットの試作・異型品。客先から依頼される形状・材質は多岐に渡るが、保有する5軸機やCAD・CAMを駆使して柔軟に対応している。困難な仕事を苦とせず、工夫する価値のある仕事と考え、楽しくトライすることがモットー。



TRT210



VF-2

Haasが5軸加工にトライするきっかけに

石川社長は元々プログラマー志望であったが、専門学校卒業の頃にバブルが崩壊、急遽家業をサポートする形で入社した。プログラミングの知識を活かし、自身でマクロのプログラムを構築するなどしてNC機を効率的に運用させてきたが、さらなるステップアップのために5軸機の導入を検討したのが2008年。しかし、国産機では高価過ぎて手が出せず、諦めかけていたところ、格安のHaasを知り、VF-3及びTRT210の購入を決意した。中型マシニングセンタであるVF-3をベースにTRT210(付加2軸インデックステーブル)を搭載する形で5軸機としているが、あくまでメインの仕事は3軸加工。そのため、5軸の仕事が少ない時期にはTRT210を取り外し、3軸加工の仕事に制約が生じないように工夫している。

導入から10年以上経過した現在も大きなトラブルなく元気に稼働を続けており、2018年2月にはVF-2を増設するに至った。

Haasについて一言

何よりもコストパフォーマンスの良さに満足。特にVF-2の価格と加工能力には驚く。シンプルな構成で、使わない機能が入っていない(余計な費用が掛からない)という点も魅力的。

プログラムはGコードでファナックとほぼ同じなので、抵抗なく使用出来る。サービス面も親切に対応してくれるので助かっている。VF-3導入当時はNC画面の英語表示に一苦労だったが、VF-2を導入する頃にはだいぶ改善され、分かりやすくなっている。将来的にはUMCシリーズを導入して、5軸加工の幅をさらに広げることが目標。



●Haasオーナープロフィール
シナノ産業株式会社
所在地: 〒146-0093 東京都大田区矢口2-30-2
連絡先: TEL.03-3758-7090 FAX.03-3758-1449
代表者: 代表取締役社長 柳澤 かおり様 (写真前列中央)
保有機種: VF-6、UMC-750



故 柳澤久仁夫 前社長
日本初のUMC-750導入を決めた

★シナノ産業株式会社さま

1990年7月設立より約30年間、正確・精密・短納期をモットーとし、複雑形状を得意とする。プラスチック専門の部品切削加工を行い、試作・単品から量産品まで幅広く対応する。画像測定機や三次元測定機により、製作時・出荷時の製品チェック、検査にも力をいれている。大田区「優工場」に認定されるなど、ものづくりが盛んな大田区内でも特に高い評価と信頼を得ている。



VF-6/40



加工能力を活かした
大物部品加工

米国カリフォルニアのHaas本社工場を見学

他社との差別化を図るため、大型樹脂部品を加工出来る設備を検討していたところ、機械サイズに対して大きなストロークが特徴のHaasに惹かれ、2007年に初号機VF-6/40の導入を決めた。現在の建屋を建設した際には、VF-6/40を据付けてから壁を作ったため、工場と一体化した状態で稼働している。2012年、5軸加工の主流化に後れを取らぬよう、発売直後の同時5軸マシニングセンタUMC-750を検討。

検討にあたり、当時日本国内では実機が無かったため、米国カリフォルニア州オックスナード市にあるHaas本社工場まで見学に出向き、その場で契約書にサインした。展示会にも積極的に出展しており、5軸マシニングセンタを保有している会社という点をPRすることで、仕事の幅が大きく広がった。また、若手の人材を積極的に採用・育成しており、日々新しい成長を続ける次世代の町工場。

Haasについて一言

NCの操作がシンプルで扱いやすく、タッチプローブの操作方法の種類が豊富な点も魅力的。また、機械を運用する上で重要なサービス面がとても良く、安心して使うことが出来ている。

気になるところは、日本語表示が誤変換されたり、英語が混在している部分があるため、その点は改善に期待。

現在UMC-750では位置決め5軸加工がメインであり、まだまだフル活用とは言えないため、将来的には難しい同時5軸加工もこなせるようチャレンジしていきたい。



UMC-500 価格: \$ 124,995(約1,375万円)~
ストローク(X×Y×Z):
610×406×406mm

標準的な3軸マシニングセンタと同サイズのコンパクトな同時5軸マシニングセンタです。レニショー製のワークプローブやツールプリセッターが標準付属品として同梱されているので、初めて5軸マシニングセンタを導入される方でも簡単にセットアップを行えます。ただ今ハースオーナーの皆様からお問い合わせ殺到中の機種です。



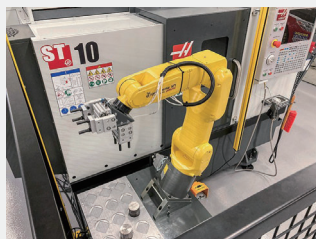
オートパーツローダー (APL)

価格: \$ 29,995(約330万円)~

- 旋盤用...最大ワーク径:φ147mm、最大ワーク長:127mm、最大ワーク重量:4.5kg
- マシニングセンタ用...最大ワークサイズ:152×152mm、最大ワーク重量:4.5kg



操作・セッティングがシンプルかつ簡単なローダー機です。対話機能(VPS)に用意されているテンプレートを用いて素早くプログラムを作成出来るので、特殊なトレーニングや高度な技術は必要ありません。



Haas ロボットパッケージ

価格: 未定
※2020年末~2021年初旬頃
発売予定。

6軸ロボットや安全柵がパッケージとなった製品。
採用されるロボットはあの黄色いメーカー...の予定です★



オンライン展示会 出展のおしらせ

JAPAN INTERNATIONAL DIE & MOLD MANUFACTURING TECHNOLOGY EXHIBITION
INTERMOLD 2020
第31回金型加工技術展

アクセスはこちらから→
<http://intermold.jp>



この度、オンライン展示会「INTERMOLD2020」に出展いたします。
QRコードよりアクセスいただき、無料会員登録のうえぜひご覧ください!

～開催期間～

プレオープン : 2020年9月23日(水)~10月4日(日)

メイン会期: 2020年10月5日(月)~10月16日(金)

- プレオープン⇒製品情報・カタログ・動画などの掲載開始
- メイン会期⇒チャット機能、オンラインセミナー公開開始

用途別の専用カタログや、
当社イチオシの新製品動画を公開!

出展内容

HAAS 金型加工向け製品



切削加工向け製品



測定・検査・その他製品



Haasつくばショールームのご紹介



つくばショールーム外観

つくばショールームでは、展示機の見学のほかにも、デモ加工やNC操作研修、お客様支給品（ワーク、ツール、CAMデータなど）によるテストカットを行っています。



展示機のほかにも、弊社が取り扱う、海外メーカーの工作機械周辺機器も展示しています。精密チャックや、パイス、ツーリング、レーザープロローブ、高圧クーラントポンプなど、ユニークな特徴を持つ製品が並んでいます。お近くへお越しの際はぜひお気軽にお立ち寄りください。

展示機（2020年9月現在）

- 高速仕様/立形同時5軸マシニングセンタ「UMC-750SS」
- Y軸付きターニングセンタ「ST-20Y」



サービス担当による
テストカット



超特価で販売中！



海外メーカー製
工作機械周辺機器の展示

■つくばショールーム
〒300-2657 茨城県つくば市香取台B47-3
TEL:029-898-9111
FAX:029-898-9543
最寄り駅：つくばエクスプレス線
「万博記念公園駅」より徒歩10分



つくばさんぽ

当社のサービス拠点でもあるつくばショールームは、茨城県つくば市の万博記念公園駅より徒歩10分、田園風景がのどかな自然のなかに立地しています。今回はそんな万博記念公園駅前の様子をご紹介します！



駅をでるとすぐに、存在感のあるオブジェが目に入ります。こちらは、1985年のつくば科学万博の記念に、日本を代表する芸術家・岡本太郎氏が作成したものです。



同じくつくば科学万博で活躍した、知る人ぞ知るマスコットキャラクター「コスモ星丸くん」が出迎えてくれます。懐かしい～という方は見に来てくださーいね！



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 創刊号



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: <http://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