

HAAS Owner's Club 通信



2021年12月号-Vol.6

年末に向けてのメンテナンスお役立ち情報 2022年を万全の状態を迎えましょう！

NKワークス(株)ハース事業部、サービス担当の中田です。いよいよ年の瀬、2022年に皆さんが良いスタートを切れるよう、ユーザー様でも行えるメンテナンス情報をお届けします。特に納入から10年程度経過しているユーザー様は要チェックの内容です！不具合を未然に防ぐ予防保全として、定期的にも実施してみてくださいね。



★潤滑油テスト

主軸や各軸を潤滑する油・グリースが適切な量出ているのか、テストすることが可能です。定期的にも実施頂くことで、主軸の焼付きやボールねじの摩耗といった大きな不具合を防ぐことが出来るオススメのメンテナンスです。
なお、年式によっては実施出来ない機械もあるので、ご心配なユーザー様はまずお問合せください。



2010年頃までに製造された
機械向け



専用キャビネットがある
機械向け

★スライドカバー(WAYカバー)のトラブルシューティング

カバーの上に残っている切粉を放置したり、クーラント濃度を適切に管理しないと、カバーが摩耗し、損傷に繋がる恐れがあります。定期的にも清掃して頂くことに加えて、右のリンク先のページを参考に カバーの状態を適宜チェックしてください。



Haasサービスコール Tel:029-898-9119

HAAS Owner's Interview



エントランスより本社工場を臨む



小澤社長(写真右)と
HAASメインオペレーターの小林様(写真左)

▶ 株式会社小沢精密工業さま

1982年、静岡県浜松市にて創業。金属の切削、溶接、研磨などの各種加工に加え、形状や材質、表面処理といった加工内容の提案も行。アルミから難削材まで幅広く対応する守備範囲の広さが強み。中でも、他社であまり見られない鉛材質の加工（主にX線、レントゲンカメラの電子基板のシールド部品）は同社の特色の一つである。また、世界に誇る「浜松ブランド」を代表する産業「楽器」の生産にも部品供給を通じ深く携わっている。世界最大の楽器の展示会・米国「NAMMショー」にも2年連続で出展し同社が製造する楽器部品等の展示を行った。

▶▶ HAASオーナープロフィール ▶▶

株式会社 小沢精密工業

所在地: 〒434-0046

静岡県浜松市浜北区染地台6丁目11-10

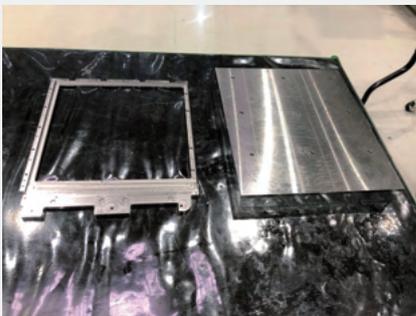
TEL.: 053-585-3988

代表者: 代表取締役社長 小澤 大祐 様

保有機種: VF-2、VF-5/40、EC-400 (2台)



稼働中のHAASマシニングセンタ3台



HAASで加工している代表的なワーク
医療検査機器用の部品

INTERMOLD展にてHAASの存在を知る

2018年のインターモールド展でNKワークスのブースを訪れた際、HAASの展示機を見たことが導入のきっかけとなった。当時急ぎの設備計画を立てていたが、同年はボールネジ等の世界的品薄の状況で他の機械メーカーは軒並み納期が1年程かかるとの回答であった。そんな中、HAASは2カ月程との回答を得たため、初号機VF-5/40の導入を決断。必要な精度や条件での加工が問題なくできることが実証されたため、2台目以降も順次、VF-2、次いで、夜間・休日等の無人運転の実現を目指し、パレットプール仕様のマシニングセンタを検討し始めたところ、EC-400パレットプール仕様のリリース情報を入手し、直ぐに導入を決断した。現在EC-400は、同社の無人運転工程の中核を担っている。また、初号機導入の際には、HAAS米国本社工場(カリフォルニア州オックスナード)を見学。工作機械メーカーとしては世界屈指のスケールを誇る工場と、省人・自動化の進んだシステムティックな生産ラインを間近に見ることができ、安心して導入を決めることができた。

昨今、省人化・時短化の要求はさらに厳しくなり、人手不足も深刻化する見込みだ。これらの課題を見越して、自動化・無人化を引き続き強化し、生産性向上と従業員の作業時間の削減を同時に実現したい。新規分野としては、航空宇宙産業への参入に取り組んでおり、これにより販路拡大や対外イメージの向上、リクルートへの効果も期待できる見込みだ。経験によらず、若手でも十分活躍できるよう、加工技術向上への研修も強化・推進し、全国から人材が集まる企業を目指していく。



昼夜に渡り無人運転を行う
EC-400パレットプール仕様(2021年9月、10月導入)

Haasについて一言

なんといっても納期が早く、価格が安いことは大きな魅力だ。当初は、±0.1~0.2mmレベルの工程にHAAS機、より高精度な加工には国産機というように、ハイエンドの機械には役不足な加工を主に任せようと考えていた。しかし、現在は、0.05mmレベルの加工も任せており、国産機のフルオプションモデルと比較しても遜色なく、精度の厳しい工程でも良好に対応できている。他に気に入っている点としては、他社の同等モデルにくらべてZ軸ストロークが長いので、多品種なワークに対応しやすい。また、機内が明るく、鮮明に見えるので安全性も良い。ウォッシュダウンスケール、各種ラック、収納棚など使い勝手の良い設備が標準で付いている点も嬉しい。制御ソフトの面でも、イメージ画像から直感的にプログラミングできる対話機能や、座標回転機能等は他社にないもので、非常に便利で助かっている。HAASの公式YouTubeチャンネルには各機能の使い方や、加工方法などの動画が豊富にあり、加工立ち上げの際に大変参考になっている。

一方、基本的に不明点・不具合等は即座に対応してもらっているが、米国本国に問合せを要する時には、回答にタイムラグがあることが惜しい。しかし全体的には評価しており、必然的に今後も導入していき、結果、日本でのHAAS導入台数1位になっていくものと考えている。



5th AXIS製のバイスやベース等も活用。
段取替えの共通化にも力を入れている



新入荷!



高速仕様・立形マシニングセンタ VF-2SSYT

- ストローク(X×Y×Z) : 762 x 508 x 508 mm
- テーブルサイズ : 914 x 457 mm
- 主軸 : BT40
- 主軸最高回転数 : 12,000min⁻¹(オプション : 15,000min⁻¹)
- ATC本数 : 30+1本(オプション : 50+1本)

つくばショールームの展示機に「VF-2SSYT」が加わりました!

VF-2SSYTは、世界的ベストセラーモデル「VF-2」を高速仕様(Super-Speed)にアップグレードし、Y軸移動量(Y axis-Travel)を102mm拡張させたモデルです。機械サイズはVF-2とほとんど変わらないコンパクト設計ですが、ATCが標準でサイドマウント式となっており、主軸回転数・早送り速度・工具交換速度が向上していることが特徴です。

使い勝手と生産性がさらに進化した、コストパフォーマンス抜群の1台です!



つくばショールームへの
搬入風景



MECT2021出展のご報告



このたび 2021年10月20日(水)～23日(土)の4日間、ポートメッセなごやにて開催されました、メカトロテックジャパン2021 (MECT2021) は盛況のうちに終了いたしました。期間中弊社ブースにお越しいただきました皆様、誠にありがとうございました。



コストパフォーマンス抜群の5軸加工機ということで、多くの方にご来場いただきました!



HAAS展示機「UMC-750SS」へ5thAXISダブルバイスを搭載した実演加工



なんと、事務局の取材を受けました! 切削加工を実演しているブースは会場内でも珍しい、とのこと。YouTubeにてインタビュー映像がUPされていますのでぜひご覧ください!

hyper MILLにてプログラムを製作し、加工した腕時計スタンド▶



インタビュー映像はこちら▶



基本仕様

カッター外寸：φ60
 シャンク径：φ32
 全長：120mm
 軸長：80mm
 加工形態：平面削り、C面取り（5Cまで）

チップ代0円！

NEW ARRIVAL

柄付きフライスカッター
マイカット

「マイカット」は、通常は使わないチップのコーナーを
フライス加工で有効利用する柄付きカッターです。

外径旋削加工で一般的に使用される菱形チップ(CNMG 1204XX)は通常、先端が80度の裏表4コーナーしか使用しません。100度のコーナーは未使用のまま廃棄されてしまいます。「マイカット」はこれを有効活用し、チップ代が「実質 0円」でフライス加工が可能になります！

- 破棄していたチップを再利用
 ●SDGs(持続可能な継続目標)にも適合
 ●コスト削減に貢献

鋳鉄や鋼の軽切削に適しております。また、硬度の高い被削材の粗加工も可能です。
 詳細につきましては営業担当または当社HPへお気軽にお問い合わせください。



製品詳細ページ



つくばさんぽ



洋菓子
ガトー・プーリア

つくば市で有名なケーキ屋さん。
 連日行列ができるほど大人気の「つくばエクレア」はなんと1つ108円。特製カスタードとサクサク生地がたまらない美味しさです。月替わりの限定エクレアも午前中には売り切れてしまいます。またこちらは「チーズコット」発祥のお店でもあります！弊社つくばショールームから車で5分程なので、機械見学後のおやつにいかがでしょうか♪



ガトー・プーリア (Gateau Puglia)

- 住所：茨城県つくば市水堀587-54
 - 営業時間：10:00～19:30
 - 定休日：月(祝日営業・翌日休み)
- お店のHPはこちら➡



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.6



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