

HAAS Owner's Club 通信



2020年12月号-Vol.2



いよいよ年末！メンテナンスお役立ち情報 ～HAAS サービス担当より～



NKワークス(株)ハース事業部、サービス担当の原田です。
いよいよ年末が近づいてきました。長い休みに入る前に機械のチェックはされていますか？
休みが明けたら機械が動かない～!ということがないように、
今回はユーザー様でもチェックできるハースの点検項目をご紹介します。

★汚れチェック

配電盤内や普段なかなか見ることのない主軸モーターのファンをチェックしてみてください。
基板やモーター等、電装部品の保護に役立ちます。壊れたらとってもお高いので…。
お気を付け頂きたいのは、汚れがひどい場合、無理に掃除しないこと。
ご心配な時には、まずはご相談ください!

★メイン基板バッテリー消耗チェック

電源立上げ時、画面の左下付近に「LOW BATTERY VOLTAGE」と表示されている(クラシックNC)、または日付設定画面が立ち上がる(NGC)方は注意してください。
続いて、アラーム履歴に同様の表示が残っていないかもチェックしてください。
放置するとバッテリーが切れ、クラシックNCの場合はメモリ、保存したプログラム、パラメーター等が全てリセットされ、機械を動かせなくなります!
アラームが出ていない場合でも、最後のバッテリー交換から5年以上経過している方はご
相談ください!



HaasサービスコールTel.029-898-9119

HAAS Owner's Interview



中瀬社長とVF-2SSYT(2019年導入)

▶ Haasオーナープロフィール

河政工業株式会社

所在地: 〒124-0014

東京都葛飾区東四つ木1-22-19

TEL.03-3692-2226 FAX.03-3692-7106

代表者: 代表取締役社長 中瀬勲様

保有機種: VF-2D、VF-2SSYT、ST-20SSY



ロボット付き検査・搬送装置
設計・製造・組立・調整を自社で完結

▶ 河政工業株式会社さま

1930年、傘のプレス部品加工会社として墨田区にて創業。戦後の1947年、現在の葛飾区に移り、独自の深絞りプレス加工技術を活かし、傘・文具・化粧品・家電・食品など多くの部品を手掛ける。2001年にエンジニアリング事業を立ち上げ、自動車・電気・航空宇宙・医薬品業界向けに生産用機械を提供。幅広い業界のニーズに対応し、長く培った技術を新たな製法に応用する課題解決力が強み。



VF-2D(2008年導入)



ST-20SSY(2015年導入)

社内初のマシニングセンタをHaasで導入

初号機の導入は10年前の冬、当時の販売代理店(伊藤忠マシンテクノス)担当者からの熱意を買って購入。初のマシニングセンタで不安もあったが、導入後すぐに生産性が向上、客先からの信頼も厚くなり、結果として大成功であった。今後の展開としては、初号機(VF-2D)が10年という時期を迎え、入れ替えを検討している。これに伴い、工場のレイアウト変更や、海外工場の創設なども計画。設備投資については、今後も良きパートナーであるハースの工作機械を主軸に考えていきたい。

Haasについて一言

やはりコストパフォーマンスが魅力。当社は加工機にこだわりはなく、必要とする精度の部品加工能力が備わっていればどのメーカーの機械でも問題ない。その点において、ハースでは十分な加工精度を再現でき、また設備投資コストを抑えられることから、導入に大きなメリットを感じている。サービス面にも不満はなく、むしろ良くしてもらっている。初号機が10年経ち、多少のメンテナンスが必要になってきたが、急な故障やトラブルにも早急に対応する態勢が整っており、良質なサービスが受けられているため、非常に満足している。



半澤社長

▶ Haasオーナープロフィール

エスケー工業株式会社

所在地: 〒146-0092

東京都大田区下丸子4-19-2

TEL.03-3733-8009 FAX.03-5741-1673

代表者: 代表取締役社長 半澤登行様

保有機種: VF9/50、VF2D、VF3SSYT



日本国内では最大級のVF-9/50(2006年導入)
工場を訪れた取引先を驚かせているとのこと

▶ エスケー工業株式会社さま

1989年11月、大田区にて、治工具・精密機械部品加工メーカーとして創業。幅広い加工(切削・旋削・研磨・溶接・板金・ワイヤー・放電加工)を行っており、一環した生産が可能な点が強み。一点物から量産品まで、お客様のニーズであるQ、C、D(品質・コスト・納期)を中心に、細かな要求にも応える。平成18年には大田区「優工場」に認定され、地域でも高い評価と信頼を得ている。



VF-2D(2007年導入)



最新のVF-3SSYT(2020年導入)

シンプルな操作とコストパフォーマンスを評価

最初に導入したハースの設備はVF-9/50で、2006年のこと。当時は日本における本格的な販売が始まったばかりで、周囲にハースを保有している知り合いもいなかった。しかし、 $X \times Y = 2000 \times 1000\text{mm}$ という加工範囲を持ちながら、国産機と比べて非常に安価であったため、将来を見据えて導入を決断。結果として他社との差別化ができ、仕事の幅が一気に広がった。さらにその年の大田区優工場にも認定され、会社としても大きく成長。翌年にはVF-2Dを導入し、自動車や航空宇宙産業をはじめ、材料メーカーや研究機関など、様々な業界からの仕事を請け負っている。また、会社の成長はもちろんのこと、人材の育成にも力を入れている。設備投資を積極的に行い、最新の技術を若手社員に学ばせることで、長年培った経験と知識にさらなる磨きをかけている。

Haasについて一言

まず価格がリーズナブルであることが魅力的。日本製の設備と比較したときに、大型機であるほど価格差が大きいのと思う。それに加えて、操作方法も簡単で、非常に使い易い。また、年式によってNCのデザインが変わっても、基本的な操作方法が変わらないため、一人のオペレーターが新旧全てのハース機の面倒を見ることが出来る。機械精度的にも申し分なく、特にZ軸方向の寸法に狂いが少ない。改善を求めるといえば、手動操作時の早送り機能を搭載してもらえるとありがたい。あとは、タッチプローブの価格がもう少し安くなれば。たまにぶつけるので...



今年のJIMTOFは、2020.11.16(月)～11.27(金)の2週間にわたり、オンライン上で開催されました。見逃された方のために、出展製品をPICK UPしてご紹介します！

大型・長尺部品加工用 同時5軸マシニングセンタ VR-シリーズ

ハースオートメーション社の「VRシリーズ」は、ベストセラーの立形マシニングセンタ「VFシリーズ」をベースに2軸(B・C)のチルト式主軸を搭載し、テーブル回転方式では対応が難しい大型・長尺ワークの5軸加工に最適な製品です。VR-8、VR-9、VR-11の3モデルを展開し、X軸のストロークは最大3048mmまで対応します。

PICK-UP!

VR-8



B軸方向は±120°、C軸方向は±245°の傾斜角度をもつため、ワークに対して多様なアプローチが可能。



本体価格：\$ 299,995 (¥32,400,000-※)～

移動量(XYZ):1626x1016x1080mm
テーブルサイズ(長さ×幅):1626x914mm
主軸最高回転数:20,000 min⁻¹
主軸テーパ:HSK-A63
ツール本数:50+1本
最大トルク:21 Nm @ 6000 rpm
クーラントタンク容量:360L

※\$1=¥108で換算した場合の金額です。実際の金額は為替レートによって変動します。

5軸加工機用 センタリングバイス Xシリーズ

PICK-UP!



- 高把握力 (口金75mm タイプで22.2kN)
- 高精度 (繰返し精度 13μm 以下)
- 高剛性 (米国産硬化鋼製)

2020年7月に新発売された『Xシリーズ』航空機部品や医療機器用部品製造現場で十分な実績があります。高機能を低価格で導入できる、理想的な5軸用センタリングバイスです！

5軸加工機用 レーザー校正システム α1



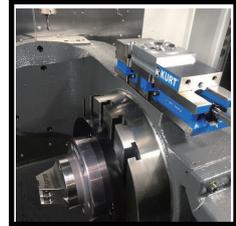
- ガラス球の摩耗なし
- 非接触計測により誤差を最小に
- 校正時間を大幅に短縮

5軸マシニングセンタの校正時間を大幅に短縮する、レーザー3Dプローブ。基準球の位置をレーザーで検出し、5軸加工機の旋回軸と回転軸の誤差を素早く校正します。

小型同時5軸マシニングセンタ UMC-500シリーズ

「UMC-500シリーズ」は、省スペース・使いやすさ・メンテナンス性・低価格を高次元で実現した同時5軸マシニングセンタのベストモデルです。レニショー製ワーク計測プローブ・工具計測システムを標準搭載し、Haas独自の対話機能「VPS」で簡単に操作可能。初めて5軸マシニングセンタを導入される方にもおすすめです。

UMC-500



B軸を90°傾けた位置にバイスを取り付け可能。形状の異なるワークを一つの工程で完結。



移動量(XYZ) 610×406×406mm
テーブルサイズ:φ400mm
主軸最高回転数:8,100 min⁻¹
(OPにより15,000 min⁻¹)
主軸テーパ:BT40 or HSK-A63
ツール本数:30+1本(最大50+1本)
最大トルク:122 Nm @ 2000 rpm

本体価格：\$ 124,995 (¥13,500,000-※)～

JIMTOF2020 Online

2020年12月11日(金)までアーカイブ公開中！
全ての出展製品がご覧いただけます。
「JIMTOF2020 Online」で検索、または
こちらのQRコードよりアクセスいただけます→



NC旋盤用 回転工具ホルダ クイックフレックス



- クイックチェンジツールホルダー
- 機外プリセットが可能
- ERコレットもダイレクトに使用可能
- 各旋盤メーカーに対応！

ツールホルダーをターレットから外すことなく素早く工具交換が可能です。

クーラント用 セミドライ(MQL)装置 エアロゾルマスター



- 優れた潤滑性を実現
- 切削工具の摩耗を最低限に、効率よく熱を逃がす。

非常に細かく均質なミストを発生。安定してミストを供給するため潤滑性が保たれ、最大45,000 rpmの高速回転が可能です。またキリコは限りなくドライであり、はげが良くワークや機械周りの洗浄時間を最小にできます。

オンライン見積もり機能

HAASはすべての工作機械製品およびオプション品の販売価格をWebサイト上で公開しています。そのため、クルマと同じようにお客様ご自身で見積もりシミュレーションが簡単にできます！

Step1

HAAS公式Webサイト(<https://www.haascnc.com/ja.html>)にアクセス！
⇒「HAAS CNC」で検索頂くか、右のQRコードを読み込んでください。



Step2

Webサイト上で、見積もりを作成したい機種をクリック！
すると製品詳細ページに飛びます。



Step3

追加したいオプション品を選択！
「詳細」をクリックすると、各オプション品の概要をご覧頂けます。



Step4

見積りをゲット！

・お客様情報をご入力の上、見積取得ボタンをクリックすると、ご登録頂いたEメールアドレス宛に見積データ(PDF)が送付されます。

「MyHaas」アカウントを作成頂くと、次回以降はお客様情報を入力することなく、見積りの作成＆保存ができます。
また、割引キャンペーン等のお得な情報をいち早くGetすることもできます！

こちらのボタンをクリック＆見積りゲット！

詳しくは、こちらのQRコードより「オンライン見積もり作成ガイド」をご覧ください★



Contact Information

EMAIL **Eメールアドレス**

FIRST NAME **名** LAST NAME **姓**

COMPANY NAME **会社名** PHONE **電話番号**

ENTER YOUR ADDRESS **住所**

+住所を追加

パスワードを入力して、MyHaasアカウントを作成しましょう！（オプション）

PASSWORD CONFIRM PASSWORD

見積りを共有しますか？（オプション）

+別の

オプションに戻る **今すぐ見積りを取得**



つくばさんぽ

「H-IIロケット」NASDA(現JAXA)と三菱重工が共同開発した、純国産の人工衛星打ち上げロケット。こちらはその実物大模型



世界有数の研究機関が集まる、こちらつくば市。そのつくば駅から地上にでるとすぐ目に見えるのは、過去7度打ち上げられた、H-IIロケットです。このひと際目を引く展示を行っているのが、「つくばエキスポセンター」です。”科学の体験”をコンセプトに、さまざまな体験型展示が置かれています。またプラネタリウムもあり、25.6mの巨大ドームに迫力のある星空が投影されています。つくばへお越しの際はぜひ寄り道してみてください！



「つくばエキスポセンター」
茨城県つくば市吾妻2-9
■開館時間：9:30～17:30
■休館：毎週月曜日（祝日の場合は翌休日）
■料金：大人500円、子供250円



秋晴れの日を狙って、バッチリ撮影できました。



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.2



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