

HAAS Owner's Club 通信



2022年6月号-Vol.8

夏に備えて配電盤の内部をチェック！ ～電装部品を長持ちさせましょう～



NKワークス(株)ハース事業部、サービス担当の鈴木です。

夏が近付いてきました。気温と湿度が一気に高くなるこの時期は、人にも機械にも大きな負担が掛かります。

特に、アンプや基盤などの電装部品には過酷で、部品寿命を短くする原因になります。

もし電装部品が故障した場合、突然機械が停止し、修理コストも高額になるケースが多いです…。

そこで、ユーザー様でも実施できる簡単な点検をご紹介します！

★配電盤内 冷却用ファンの動作確認

配電盤には軸アンプの下(赤丸①)とベクタードライブ(主軸アンプ・赤丸②)に冷却用のファンが付いています。

このファンが故障すると、配電盤内に熱がこもり、電装部品の不具合を引き起こす要因になりますが、冷却ファン自体が動作を停止してもアラームは発生しないため、正常に回転しているかチェックして下さい。

軸アンプ用の冷却ファンは常時作動しており、ベクタードライブ用の冷却ファンは主軸が回転してから一定時間が経過し、温度の上昇を検知すると回転を始めます。定期的に内部を点検頂き、動作が停止している場合には、サービスコールまでご連絡ください！



Haasサービスコール Tel:029-898-9119

HAAS Owner's Interview



社屋前景

▶▶HAASオーナープロフィール▶▶

株式会社 ホクシン

所在地: 〒360-0244

埼玉県熊谷市出来島83-1

TEL: 048-588-1511

代表者: 代表取締役 八木橋 一夫 様

保有機種: VF-2SS (3台)、VF-2SSYT、VF-3SSYT



八木橋社長(左)と望月工場長(右)

▶ 株式会社ホクシンさま

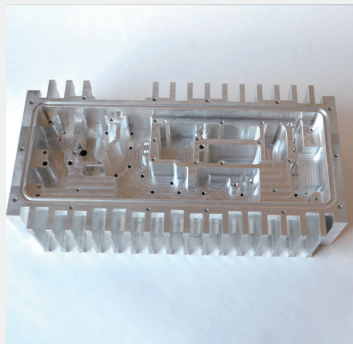
1946年、埼玉県大里郡において、八木橋製作所として創業。当時は内燃機関係部品を主体とした精密機械加工を行う。1969年、現社名に変更。経営の合理化、部品加工と組立の一貫性を計るため工場を一本化した。現在は半導体装置部品をメインとしたアルミの削り出し加工を中心に、小ロット部品をはじめ試作、単品物を幅広く扱っている。モットーは「技術革新」、「納期厳守」。精度・品質・納品管理において誠実な対応を心がけている。

新工場の立ち上げにHaasを導入

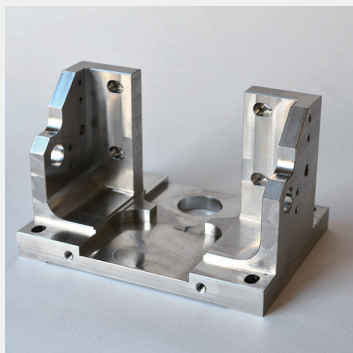
「試しに...」とVF2-SSの導入を決断した。Haasを知ったのは2005年秋ごろ、当時の営業担当者より飛び込みの訪問があり、日本国内でHaasの販売を開始したという説明を受けたことが始まり。当初は設備の導入予定が無かったため参考程度に留めていた。その後、追加で工場を新設する計画となり国内メーカーの機械をいくつか検討していた。希望する加工範囲では機械サイズが大きすぎ、どれも候補から外さざるを得ない。その時にHaasの事を思い出し、導入を具体的に検討する事となった。すでにドイツメーカーの5軸加工機など輸入機を使っていた事もあり、海外メーカー製品への抵抗感は特になかった。しかし非常に低価格のため、性能への不安など多少のためらいはあったものの、「物は試し」と導入を決断した。結果的には、使用性もスムーズでいち早く生産の立ち上げに活躍し、加工精度に於いても通常の部品加工は特に問題なく活用できている。

VF-SSシリーズを5台保有

現在では5台ものVF-SSシリーズを保有しているが、本機を選んだ決め手は、加工時間に対するツールチェンジ時間等の短縮ができることだ。VF-SSシリーズは、標準のVFシリーズと比べるとサイドマウントツールチェンジャーが高速仕様になっており、スピンドル回転数も標準で $12,000\text{min}^{-1}$ とお得感もある。これならば加工中のアイドルタイムの短縮になると考えた。当初は試しに1台のつもりであったが、導入後は期待通りに生産を進めることができおり、高く評価している。以降、2年に1台程のペースで導入を進めた。



アルミ材から削り出したワーク A5052



ステンレス材から削り出したワーク SUS304



八木橋社長とVF-2SSYT(2021年12月導入)

Haasについて一言

低価格で性能にも問題がなく、加工スピードが速いため重宝している。構造がシンプルのため故障も少なく、メンテナンスサービスの対応も非常に良い。社内初のVF-2SS導入時には、スピンドルの直角度に不良があったものの、速やかに修正され基準内精度におさめてもらい、計画通り新工場の立ち上げを行うことができた。また、他の工作機械メーカーと比較して、Haasは加工範囲に対して機体サイズがコンパクトであるため、設置面積が小さくすむので、工場内が広く使えることも大きな魅力だ。一方で、NC装置がFANUCベースではあるものの、Haas独自のNC装置(ハースコントロール)のため、作動時に“?”と思う所も多少あるが、生産には特に問題は無い。さらにこれからのバージョンアップに期待したい所だ。今後も引き続き、半導体製造装置の部品加工中心に、しばらくは好調な受注が続くと思われる。1号機のVF-2SSに続き増設を進め、昨年末にはVF2-SSYTを導入し、現在では国産機6台とHaas機5台を使用している。



八木橋社長の愛車

リースについて

設備投資の際にリースを活用されるケースが増えています。
ただし、リースの場合、手数料が発生するため、結果的に購入金額は上昇することになります・・・。
リースを活用した設備導入には、一体どのようなメリットがあるのでしょうか？
改めて整理してみます！

リースの主なメリット

1. 導入時に多額の資金を調達する必要がないため、金融機関からの借入枠を温存できる
2. 動産総合保険が付保されるため、万が一事故・災害等により機械が損傷した場合でも安心
3. 固定資産税の申告・納付や保険料支払い等の事務手続きはリース会社が対応するため、事務負担が軽減
4. リース料は固定のため、金利変動の影響を受けず、損益管理が容易に



HAAS製品でリースを活用するメリット

- 機械本体、オプション品の価格がリーズナブルなので、リース料ももちろんリーズナブル！
- ESGリース促進事業に適合する「低炭素設備リース信用保険」対象機器が多数あり！

対象機器の検索方法

以下QRコード：(一社)低炭素投資促進機構のウェブサイト内の対象製品検索バナーより、「対象製品の検索」ボタンをクリック、メーカー名に「Haas」と入力し、検索してください。

※登録外の機種をご検討の際には、ご連絡ください。

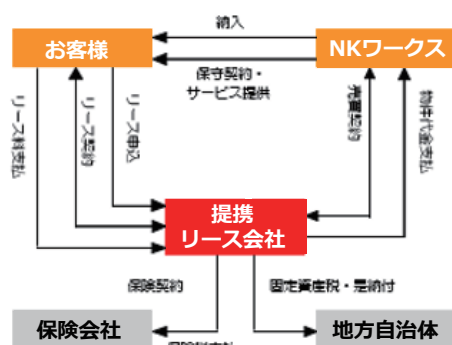
Tel : 029-898-9111

担当：持丸



■スキーム

ユーザーであるお客様が、希望する物件を決め、申込み、リース契約に基づきリース会社が物件を購入します。リース物件はリース会社が所有することになり、保険や固定資産税に関する業務もリース会社が行います。



NKワークス 製品News

チップタンク内のクーラントを無駄なく回収！



NEW ARRIVAL

チップタンク内クーラント回収装置 クーラントセーバー

昨年のメカトロテック展示会でも注目を集めた本製品！
最近話題の「SGDs」にもピッタリです



当社での実験動画はコチラ▶

日々の加工では材料や刃具だけでなく、さまざまなコストが発生します。
その中でクーラントコスト削減に貢献するのが、英国ウォガード社の「クーラントセーバー」です！

切り屑に付着してチップタンク内に溜まったクーラントを再利用することで、
『クーラント費用50%低減』『切り屑廃棄コスト90%減』を実現できます。
使い方はとてもシンプル。インジェクターを使用するため、ポンプまたはフィルターユニットに接続するだけで、動力は一切不要です。

<特長>

- チップコンテナの底に溜まったクーラントを回収し、再利用が可能
- 取り付け機械のクーラントポンプが動力のため省エネルギー
- クーラントオイル、水、電力、廃棄コストを削減可能
- 簡単取り付け、メンテナンスフリー



水深1cm程の切削油が・・・



メインタンクへ戻っています！！

デモ機の貸し出しも承ります！



高速仕様・立形マシニングセンタ VF-2SSYT

＜基本仕様＞

- 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: 15,000min-1
- ATC本数: 30+1本
- スクリー式チップコンベア
- プログラム制御角度可変式クーラントノズル
- 先行制御・高速加工機能

設備の納期長期化が深刻な状況です・・・。
そこで、早急に設備導入が必要なユーザー様へ日頃の感謝を込めて、つくばショールーム機: VF-2SSYTをお得な価格でご提供します!

全世界ベストセラーの本機種は、即戦力となること間違いなし!

在庫数は1台限りとなりますので、今すぐご検討ください!!

**オプション込み
通常価格**

: 約1,320万円⇒約1,188万円※

※設置場所までの輸送・据付費用は含んでおりません。
また、為替レートにより価格が変動いたします。



■工具ラック(エアガン付き)



■クーラントガンも標準装備



■制御盤裏の便利な収納棚



つくばさんぽ

茨城自然博物館

多数の化石などが展示されている「本館」のほか、周辺数地内の森、沼、公園などに生息する動植物をすべて含んだ広大なエリア全体が博物館となっています。「本館」は、巨大恐竜の化石や古代生物の復元モデルが所狭しと立ち並ぶ圧巻の大迫力展示が見もの。40億年前の岩石から絶滅危惧種まで、地球創生直後から現代にいたるまでの時間旅行が満喫できます。特に茨城県の固有種や、つくばから出土した化石などは他では見られない展示です。途中、「水の生物」コーナーでは水族館のように生物が見られたり、「生命」コーナーでは「におい当てクイズ」が出来るなど、子供から大人まで楽しめる内容になっています。今回は取材できなかった「昆虫の森」や「古代の広場」など、夏休みの自由研究にもピッタリ?なエリアもあり、次回は1日丸ごと使って再訪したくなる博物館でした。



茨城自然博物館

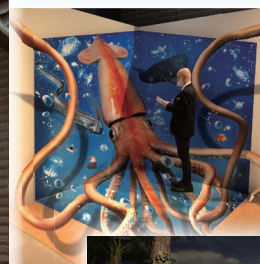
■住所: 茨城県坂東市大崎700

■営業時間: 9:30~17:00

(月曜定休日)

■入館料: 大人750円 小人150円

詳細情報はこちら→



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. 8



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