

## 展示会のご案内

2024年の展示会出展スケジュールをご案内させていただきます。  
赤田工業の“最新のお役立ち情報”を直接お伝え出来る機会となりますので、是非御来場下さいませ。お待ちしております。

## VACUUM 2024 真空展

**開催日**：2024年9月18・19日・20日(3日間)  
**場所**：東京ビッグサイト 東ホール  
**時間**：10:00～17:00

真空チャンバー、加工技術等を実際の製品とともにご案内させていただきます。弊社が得意としているセミアオーダー製品や、難加工製品等につきましてもサンプル品や写真をご用意しております。  
また、ここ数年で需要が伸びている『※セミアオーダータンク』も出展いたします。(※設計レス、単品製作、オープン価格が特徴です。)

## 諏訪圏工業メッセ 2024

**開催日**：2024年10月17・18・19日(3日間)  
**場所**：岡谷市民総合体育館 (岡谷市南宮3-2-1)  
**時間**：17日 9:30～17:00

18・19日 9:00～17:00(最終日のみ15:00終了)

真空チャンバーをメインに、金属加工全般のご案内となります。  
既存・新規のお客様に向けた、最新の事例を基に、より深く弊社の強みと特徴をお伝えさせていただきます。(製品のサンプルも出展致します)  
また、県内の同業他社の方々との情報交換・互惠関係の構築等、この展示会ならではの交流も積極的に行っていきます。

諏訪圏工業メッセ2023の様子



VACUUM2023真空展の様子



## マシン紹介

- ・機械名 「BMC-800」 ・メーカー 芝浦機械株式会社(旧東芝機械) 製
- ・機械の特徴 安定した強力切削と高精度加工を約束する横形マシニングセンタ

### 主軸

- 主軸回転速度 15～10,000min-1
- 主軸変速レンジ数 2段
- 主軸テーパ穴 7/24テーパNO.50
- 主軸軸受内径 100mm

### 送り速度

- 早送り速度 18,000mm/min
- 切削送り速度 1～10,000 mm/min
- ジョグ送り速度 0～2,000 mm/min

### 機械の大きさ

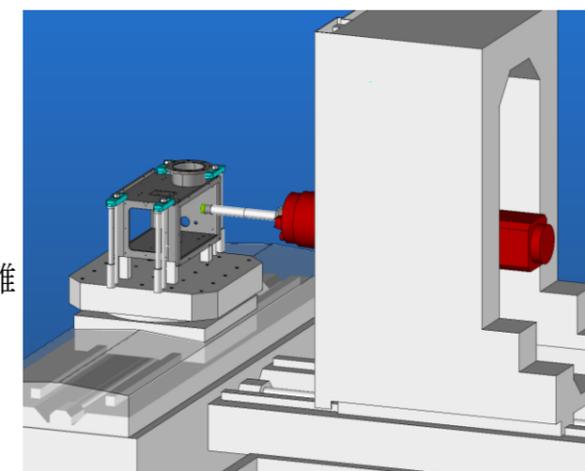
- 高さ3,415mm 機械質量18,000kg
- 所要床面積4,910×6,880

### 移動量

- X軸移動量(パレット左右)1,250mm
- Y軸移動量(主軸頭上下) 1,000mm
- Z軸移動量(コラム前後) 900mm
- テーブル上面から主軸中心線までの距離 75～1075mm
- テーブル中心線からフライス軸端面までの距離 200～1400mm

### パレット

- パレット作業面の大きさ 800×800mm
- パレットの最大積載質量 2,000kg
- パレット上面の形状 24-M16タップ(5-22mm T溝)



## 鉄の料理人紹介



- ・所属課 製造部 機械課 ・職位 製造部 機械課 課長
- ・氏名 窪田 友和 ・入社日 1995年 4月 ・機械担当日 2005年 10月～

### 技能検定資格等

- 機械加工特級技能士 2013年 3月 機械保全1級 2024年 3月
- 数値制御フライス盤1級 2004年 10月 職業訓練指導員 2005年 11月
- 機械検査2級 2018年 3月

### この機械で挑戦したいこと

BMC-800の担当者として、機械の特徴を活かしたより精度の高いアルミ加工の深堀加工を多く行いたいです。

### 趣味、好きなこと!

- 愛犬(チワワ)と遊ぶ事。
- 若づくりをする事。(髪型や服装など)

### 鉄の料理人とは!!

お客様の図面を形にする事です。



## K6活動紹介

社員が毎月1件以上、仕事の改善を考えるという取り組み「K6活動」を行っており、実施報告書を提出しています。

「K6」とは、改善・向上・儉約・協力・結果・工夫のことです。

今回はその中から1件をご紹介します。

実施者：機械課 Wさん

内容：毎月の清掃業務として行っている機械から出る切粉掃除を簡単に綺麗に行うことができ、時間短縮に繋がった事例をご紹介します。

・改善前の内容 **作業時間：切粉掃除1回 約10分**  
複合旋盤加工機B210型中空チャックはφ75の穴が開いているため、加工時にボーリング等の切粉が穴の中に入り、加工後の切粉を掃き出す掃除が非常に大変でした。

・改善後の内容 **作業時間：切粉掃除1回 約2分**  
機械の図面を参考に社内材の端材を使用して、自身で穴をふさぐ**フタ**を製作し取り付けました。

- ※効果
- ・フタをしてある為切粉がほとんど入らなくなり掃除がとてもしやすくなりました。
  - ・材質が違う品物を加工する時も切屑が混ざりにくくなりました。
  - ・長尺物を加工する時はフタを外すことで対応が可能となりました。
- 1回当たり8分(8分×月4回)32分の時間短縮をし改善することができました。



## 新しい仲間紹介

氏名：赤田 弥真渡 2024年4月入社  
所属課：品質管理課  
趣味：マウンテンバイク、登山、スキー、車で旅行  
今後の目標：求人活動を通じて、「ものづくり」の魅力を発信したいです。



氏名：北條 萌絵 2024年4月入社  
所属課：生産技術課  
趣味：ピアノ、読書、イラスト製作  
今後の目標：CADを使いこなして正確な図面を作れるようになりたいです。



## 編集後記

夏を通して暑さが身に堪える時期になりました。

皆様いかがお過ごしでしょうか。

今年はオリンピックが開催され盛り上がった夏になりましたね。

今回は、展示会の日程について載せさせていただきました。是非お立ち寄りください。

又、皆様のご意見、ご感想を頂いた方には記念品を次回号と一緒に送らせていただきますので、

メールorFAX等お待ち申し上げます。2024年8月 総務編集スタッフ一同



## SDGs (持続可能な開発目標) 私たちは何をすればいいの？

貢献出来そうな事から始めよう

SDGsには17の目標がありますが、最初からすべての目標に取り組む必要はなく、まずはできること、出来そうなことから取り組めば良いのです。

例えば、節水を心がければ目標⑥「安全な水とトイレを世界中に」。買い物の時にエコバックを使えば海に流れ込むプラスチックの削減につながり、目標⑭「海の豊かさを守ろう」に貢献できます。

SDGsの事を詳しく知らない人に話す事で、普及活動に貢献していると考え事もできます。

8月1日は「水の日」、水循環基本法において健全な水循環の重要性への理解と関心を広く深める日として定められています。

日頃使用している水にどれだけ意識を向けているでしょうか・・・  
手を洗う際必要最低限の水を使う。食器洗いは油分を紙などで拭き取ってから洗う。風呂の残り湯を洗濯や草木の水やり等に再利用。といった行動が挙げられます。このような事の知恵を出し合えることから、改めて水の大切さに思いを馳せたいものです。

我が社のSDGs活動を、紹介いたします。

**\*世界を変えるための17の目標\***

【目標 6】「安全な水とトイレを世界中に」

【目標15】「陸の豊かさを守ろう」

- ・池田町花とハーブの里づくり事業の、草木の水やりは、川の水を使用しています。
- ・睡蓮鉢の中のメダカへ水補給。金魚鉢への水も、川の水を汲んで利用しています。



## 営業からの一言

ホームページを通して、お見積り依頼を頂く機会が増えています。

ホームページ以外にも、YouTubeで会社や社員の情報を多数公開しておりますので、お時間が有りましたら、『赤田工業』で検索いただき、動画をご覧ください。

また、加工の問い合わせ、短納期のご相談など依頼のある方は、営業担当者までお気軽にお問い合わせ下さい。

営業部 森本・林・清沢・三浦



## 赤田工業(株)

長野県北安曇郡池田町大字会染6108-75

TEL:0261-62-2235 FAX:0261-62-9071

E-Mail: info@akada.jp URL:https://www.akada.jp

(シェア通信をメールにてご希望の際は、上記アドレスへご連絡

お願い致します。) 編集者:高橋・平林・富成・常田・進藤・宮嶋



☆赤田工業(株) HP☆

担当:営業部

森本・林・清沢・三浦



☆真空チャンバーHP☆

セミオーダー製品

担当:生産技術 並木