



## 今月の製品紹介 自社製品 セミオーダー型真空タンク

### 【セミオーダー型真空タンクの特徴】

- ・半規格品で、簡単に代表寸法をご指示頂くだけで設計が不要なことです。それにより、設計者の皆様は、製作品というイメージではなく、購入品というイメージで手配できることです。
- ・取付口など、種類と数をご指示頂くだけで、豊富なオプションも簡単に選択することができます。
- ・部材を標準化・在庫化しているため、1つだけでも安価に購入できます。

### 【セミオーダー型のメリット】

- ・設計の手間の削減→工数、設計費用の削減
- ・購入部品の削減→管理工数の削減、購入部品の削減
- ・設計・購買に要する人件費の削減

### 【仕様】

- (1)パイプ径は基本、市販規格ですが、特殊サイズにも対応します。
- (2)材質は、SUS304TPA、SUS304-2Bです。
- (3)接続部は、ソケット(Rcテーパメネジ)あるいはNWフランジです。
- (4)全品、浸透探傷検査(カラーチェック)を実施します。



①縦型真空タンク  
(VS-Vシリーズ)  
(パイプ外径Φ101.6~267.4)



①VS-Vシリーズ

②横型真空タンク  
(VS-Hシリーズ)  
(パイプ外径Φ101.6~267.4)



②VS-Hシリーズ

③大型真空タンク  
(VL-Vシリーズ)  
(パイプ外径Φ318.5~1000)



③VL-Vシリーズ

④開閉式真空タンク  
(VL-VFシリーズ)  
(パイプ外径Φ318.5~1000)



④VL-VFシリーズ

VS-VシリーズとVS-Hシリーズの真空タンクは、ミスミ様の取扱商品にもラインナップされています。ぜひ一度、ミスミ様VONAホームページ(QRコード)にアクセスしてみてください。他にも標準中型タンクなどの製作を手掛けております。ご要望があればお話を伺わせて頂きます。



## マシン紹介

### ・ソフト名

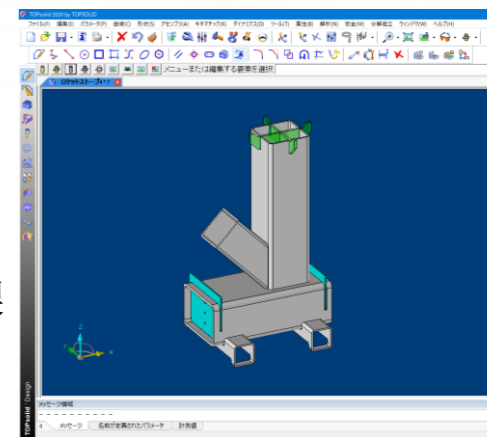
「 3D CAD—TOP solid 」

### ・メーカー

コダマコーポレーション株式会社製

### ・ソフトの特徴

- ①2次元と3次元の完全連動CAD。
- ②製図、計算、キネマチック・シミュレーションやリアルなレンダリングまでが1つのシステムに統合した3次元設計支援システム。
- ③数万点の大規模アセンブリ設計を可能にする超高速処理。
- ④豊富なサーフェスマデリング、強力な解析、加工情報が定義された標準部品ライブラリー。
- ⑤JISやISOに準拠した図面作成の機能は高品質な設計を実現。



## 鉄の料理人紹介

・所属課 製造部 生産技術課 ・職位 経営社員

・氏名 陳 民珉 (チン ミンミン)

・出身地 中国 吉林省 2014年~日本留学

・入社日 2020年4月

・機械担当日 2020年4月~

### ・技能検定資格等

機械検査 3級 2020年  
日本語検定 N1 2021年

### ・趣味・好きなこと

ゲーム、バスケットボール

### ・この機械で挑戦したいこと

複雑な品物を設計し作成をしてみたいです。

### ・鉄の料理人とは！！

お客様のご要望通りに品物を設計して加工する事です。



## 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：品質管理課 Nさん

内容：製品の穴位置、周囲に面取りカッターの長さより長い立ち上がりがある製品は、工具の刃が製品に斜めに当たってしまうか、工具の外周部と製品が干渉するおそれがあり、面取りカッターの外周部の一部を落とし、工具の改造を行いました。

- 改善前の加工内容 作業時間：5分  
仕上げの作業で面取りカッターの外周部と製品が干渉し、キズが付いていました。そうした場合キズを除去する余計な時間がかかっていました。
- 改善後の加工内容 作業時間：0分  
面取りカッターの一部を落とすことで、工具と製品との干渉を避けることが出来キズが付かなく、キズを除去する作業時間を短縮する事ができました。

※効果 今回の作業削減時間は（5分×24個）120分の削減となりました。



他の製品にも汎用性があると思われます。

## SDGs(持続可能な開発目標)私たちは何をすればいいの？ 考えてみよう...

SDGsは2030年までに達成すべき目標です。今のままでは達成出来るのでしょうか？世界中の人がSDGsの達成を前提に「今やるべきこと」を考えて行動する事を求められているのです。未来の為に今、やるべきことをやろう！

色々な分野で、活躍される為には「目標に向かって何をすればいいの？」と考えている人が多くいらっしゃいます。

世界的に活躍されている、メジャーリーグや、Jリーグのプロスポーツ選手、例えばサッカーの本田圭佑選手は「Wカップで有名になって僕は外国から呼ばれてヨーロッパのセリエAに入団します。そしてレギュラーになって10番で活躍します。」(原文)と小学校の時、作文を書いていた事を本当に実現し、実際に日本代表になり海外で活躍されました。

目標達成する人は前提に何をしなければいけないのか、どうすれば目標達成できるかを考えて行動されているのです。

今までにないアイデアや方法で目指す事が、目標達成に繋がるのではないのでしょうか。

世界を変えるための17の目標\* 【目標4】質の高い教育をみんなに。  
【目標8】働きがいも経済成長も。

取組事例：弊社では海外から受け入れている特定技能実習生が活躍されています。今年、1名 特定技能2号を取得されました。

条件：特定技能2号の外国人は熟練した技能が求められます。

：技能検定1級取得・専門的・技術的な業務、作業の指導、管理ができる事。

取得されると日本で働きながら母国の家族と日本で暮らすことが出来るようになります。

特定技能1号 在留期間最大5年、母国の家族が、日本での生活不可。

特定技能2号 在留期間制限なし、母国の家族が、日本での生活可能。



## 新しい社員紹介



★氏名：ラメッシュ カーティック  
2023年8月入社

★出身地：インド（タミル・ナードゥ）

★家族構成：父、母、妻、娘、弟 6人家族

★趣味：読書、音楽、映画鑑賞

★日本での目標：技能検定 機械検査1級 取得する事。

ビジネスキャリア検定 生産管理プランニングオペレーション1級 取得する事。  
オンラインで生産管理プランニングオペレーションの修士号を卒業したいです。

★一言：技術的にも管理的にも上手（マスター）になりたいです。

上記の技能を取得し、日本で妻と娘と一緒に長く住みたいです。



★氏名：松山 諒 2023年8月入社

★趣味：猫と遊ぶ。出来るだけよく食べ、よく寝る。

★今後の目標：目標に向かって進むのは得意だが、目標を立てるのは苦手なので、何事も目標を立て、苦手なことに前向きに取り組んでいきたいです。



## 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。ホームページや、YouTubeで会社や社員の情報を多数公開しておりますので、『赤田工業』で検索いただき、動画をご覧ください。また、加工の問い合わせ等の案件をお持ちの方は、営業担当者までお気軽にメール、TEL、FAXにてお問い合わせ下さい。弊社ホームページでChatGPTによる会社案内を試験的に開始しました。ご興味ございましたら是非お試し下さい。

営業部 森本・林・清沢・三浦

### 編集後記

少しずつ暖かくなり春らしさを感じられる頃となりましたが、皆様いかがお過ごしでしょうか。季節の変わり目ですので、お身体には十分お気をつけください。

又、皆様のご意見、ご感想を頂いた方には記念品を次月号と一緒に送り致しますので、メールorFAX等お待ち申し上げます。

2024年3月 総務編集スタッフ一同

## 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☆  
担当：生産技術 並木