

CORPORATE PROFILE

タカハ機工株式会社 会社案内

人の便利と安全のために

ソレノイドは従来OEMで大量に生産する電気部品でした。

弊社は金型からすべての部品を社内で製造する「一貫生産システム」で圧倒的優位な品質・価格・納期を実現してまいりました。

現在はOEMとしてだけでなく、80種類280製品を超える弊社の標準品を製造、多くのメーカーユーザーの皆様へ1個から供給させていただいております。

また、ソレノイドの発明コンテストやワークショップを通じて若い世代にもものづくりの魅力を今後も発信してまいります。

地域未来けん引企業の弊社は、男女年齢関係なく働きやすい職場作りで地域の雇用にも力を入れ、子育て支援も充実した魅力あるソレノイドメーカーを目指しております。

今後ともご支援ご指導をよろしくお願いいたします。

代表取締役社長 大久保 千穂



社 名	タカハ機工株式会社
設 立	1979(昭和54)年12月22日
本社工場	〒820-0111福岡県飯塚市有安958-9 TEL : 0948-82-3222 FAX : 0948-82-2616
資 本 金	50,000,000円
代 表 者	取締役会長 大久保 泰輔 代表取締役 大久保 千穂
事業内容	1) DCソレノイドの開発・製造・販売 2) ソレノイド電気錠の製造・販売 3) ネットショップの運営 4) スタートアップ支援事業 5) 電子工作キット「SOLEKIT」とソレノイド制御基板の製造・販売



ソレノイドについて

ソレノイドの仕組み

ソレノイドは、「押す」「引く」の直線運動を得意とする電気部品です。

ソレノイドの基本的な仕組みは非常にシンプルで、コイルに電流を流すことで生じる電磁力により、可動鉄芯が吸引されます。電流が遮断されると、磁力が消失し、可動鉄芯は元の位置に戻る仕組みです。回転させたいときは「モーター」、押す引くの直線運動をさせたいときは「ソレノイド」とよく使い分けをされます。



生産体制

タカハ機工が多くのお客様に選ばれる理由

部品の品質を支える金型、治工具から部品まで自社で製造する“一貫生産”によりソレノイドにおけるお客様満足度ナンバー1を目指しています。OEM製品をはじめカスタム品や試作製品にもスピーディに対応します。



▼ 保有機材

1.設計開発部門

磁場解析ソフト、SOLIDWORKS、AutoCAD、Fusion360 他

2.金型部門

ワイヤー放電加工機、フライス盤、ボール盤、高速精密旋盤、鋸盤、平面研削盤 他

3.プレス部門

110 t プレス機、60 t プレス機、45 t プレス機、20 t プレス機、自動タッピングマシン、シャーリング 他

4.成形部門

100 t 射出成形機、50 t 射出成形機、30 t 射出成形機、取出口ボット、乾燥機、恒温槽、粉碎機、混合機 他

5.切削部門

NC自動旋盤、CNC精密自動旋盤、カム式自動盤、ドリルマチック、卓上旋盤、転造盤、洗浄装置 他

6.巻線・組立部門

多軸巻線機、短軸巻線機、フライヤー巻線機、ツイスト機、キャストینگマシン、エアプレス機、ネジ締めロボット 他

7.品質保証部門

三次元測定器、投影機、画像測定器、メモリハイコーダ、DCパワーサプライ、デジタルオシロスコープ、恒温槽 他



WEB工場見学▶

製品紹介 ▶ DCソレノイド

86機種290製品の自社標準品とOEM製品



プルソレノイド

一般的なソレノイド。安くて種類も豊富です。



プッシュソレノイド

吸引動作と突出動作を同時に行います。単純に押す動作が可能。



自己保持ソレノイド

マグネット内蔵タイプです。金庫などのロック機構に最適です。



特許
第4808236号

ヘラクレスソレノイド

吸引力最大40%アップ。サイズはそのままで力を強くしたいときに。



TPPソレノイド

押す・引く・キープを1台で完結！レジスターやドアロックに最適！



格安ソレノイド

自動製造ラインを導入し品質はそのままでコストを抑えました。



ロングストロークソレノイド

動作距離35mm！製造ラインなどの不良検出やエアレス化に最適！



5Vソレノイド

スイッチ基板付き！モバイルバッテリーに接続するだけで可動！



マルチコントローラー

ソレノイド制御基板。マイコン接続も可能です。



ソレキット

ソレノイドを使用した電子工作キット。モバイルバッテリーで可動！



OEM製品

一貫生産設備を活かしたアッセンブリ品！

製品紹介 ▶ ソレノイド電気錠「タカハロック」

コインロッカーや宅配BOXに最適！



詳しくは
タカハロック専用
ホームページにて!!



特許
第7064120号

スリムロック

厚み10mm！カードサイズの超薄型で堅牢なソレノイド電気錠。



特許
第7064120号

スリムロックL (エル)

スリムロックに緊急開錠レバーを組み込んだタイプ。



スリムロックライト

PPS樹脂を使用。スリムロックより約40%の軽量化を実現。



スリムロックライトプラス

スリムロックライトに安全基板「まもるくん」を搭載しているタイプ。



アプリdeロック

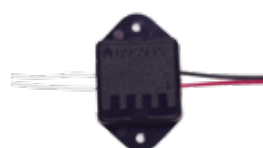
BLE (Bluetooth Low Energy) 通信基板を内蔵した電気錠。



デカロック【受注生産】

強度1t以上の大型タイプ。AGVなどの連続にも利用可能です。

オプション



安全基板「まもるくん」

連続通電によるコイル焼損を防ぎます。

オプション



パワーアップダンパー

押出力を強力に出来る補助機構。押出力は200gアップします。

ネットショップ & レンタルサービス

お客様のニーズに合わせたサービス提供

ネットショップ



弊社では、長年工場直販のネットショップを運営しております。どなたでもタカハ機工の製品を1台からご購入可能です。国内に限らず海外にも出荷しております。

- 86種290製品の自社製品を常時在庫化!
- 10台以内のご注文は即日出荷!
- 3D CADデータ無料公開中!



レンタルサービス



ソレノイド・タカハロック導入をご検討の法人開発者様向けの無料レンタルサービスを行っております。購入前のお試しや開発前の比較・検討用にお使いいただけます。

- Webからかんたん申込!
- 製品5台までレンタル可能!
- 10日間手元でお試し!



スタートアップ支援事業

商品化を視野に入れた試作や開発を支援する”ものづくりのプラットフォーム”

樹脂や金属部品に金型を必要としない小ロット生産が可能です。製造業の持つノウハウを共有し、ベンチャー企業の量産を実現します。既存設備(ワイヤー放電加工機・フライス盤など)と最新デジタル機器を駆使したものづくりが当社の強みです。

TIP (Takaha Innovation Park)



アクリルスタンド

オリジナルトロフィー

名入りの贈り物



MVP Room (Minimum Viable Product)



拍手ロボット「ビッグクラッピー」

開発者: バイバイワールド株式会社

製造元: タカハ機工株式会社



サステナビリティ

SDGs (持続可能な開発目標) への取り組み

■ 働く環境づくり「トイレを癒しの空間に」

当社では、“女性視点”を大切にした働く環境づくりに取り組んでいます。冷暖房完備で、特別仕様のお手洗いは癒しの空間です。



■ 働く環境づくり「企業内託児所の開設」

女性従業員が出産後も復職して、安心して仕事を続けられる環境を目的に開設しました。今では、男性従業員も子ども連れで通勤しています。



■ 社会貢献活動「地域の子供たちへ」

地元 飯塚市の子ども達のために、ワークショップやものづくりイベント・工場見学・出張授業などを開催しています。
▼ソレコン10周年記念イベント「ビックリ発明ランド」



コンテスト

世代を問わず大人気のイベント

■ ソレノイドを使用した発明品コンテストの開催

タカハソレノイドを使用した発明品コンテスト「タカハソレノイドコンテスト(通称:ソレコン)」を毎年開催。ものづくりが好きな方ならどなたでも応募可能です。



■ ソレコンのポスターデザインコンテストの開催

学生さんを対象に、ソレコンのポスターをデザインするコンテスト「ソレコン★ポスコン」を毎年開催しています。



主な受賞歴 AWARDS

- 2011年 福岡労働局長表彰 奨励賞
- 2015年 「ものづくり日本大賞 九州経済産業局長」受賞
- 2016年 「はばたく中小企業・小規模事業者300社」受賞
- 2017年 「新・ダイバーシティ経営企業100選」受賞
- 2018年 「地域未来けん引企業」受賞
- 2018年 福岡県男女参画表彰(女性の活躍推進部門) 受賞
- 2020年 「福岡労働局長表彰 優良賞」受賞



タカハ機工株式会社

〒820-0111 福岡県飯塚市有安958-9

TEL(0948)82-3222 FAX(0948)82-2616

最新情報や製品情報は、下記HPをご覧ください。

<https://www.takaha.co.jp/>

