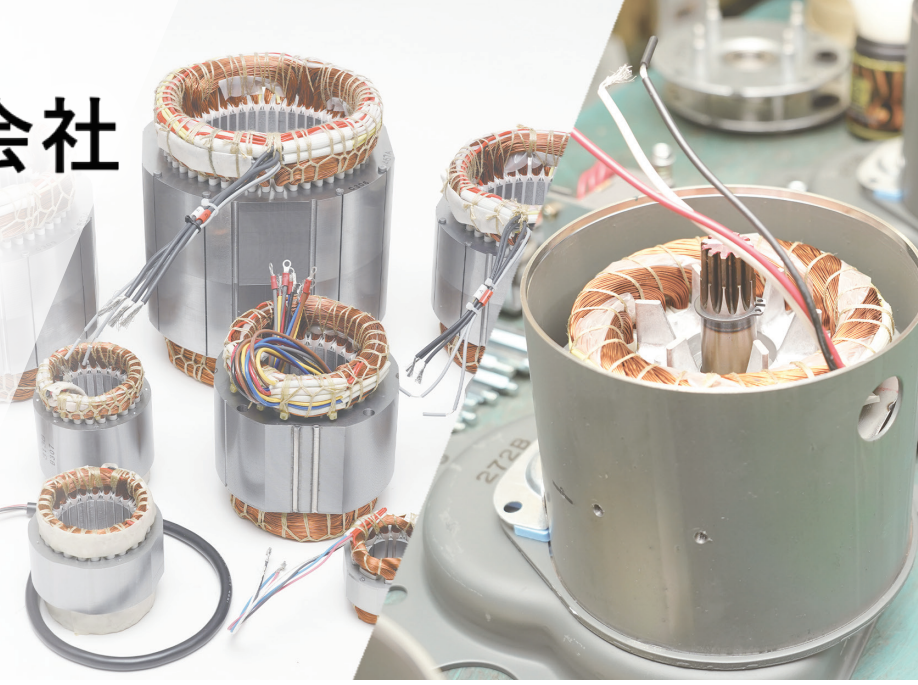
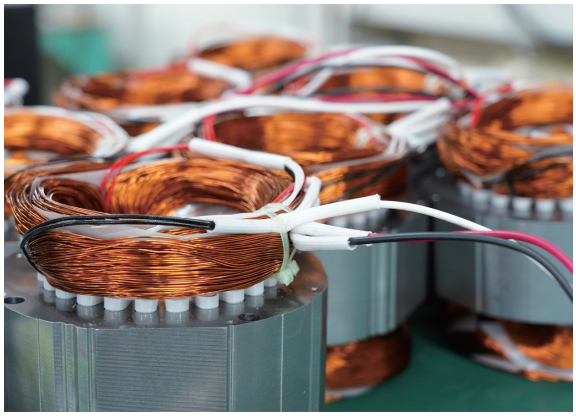
逢鹿電工株式会社

モーター・ステータの巻線から組立までお任せください

50年を超える、産業機械・自動車など
高信頼性モーター製造の経験と実績



モーター巻線・ステータ巻線



産業用のモーター巻線、ステータ巻線の組立・製造なら逢鹿電工にお任せください。
柔軟な生産ラインを構築することで、試作・単品から量産まで幅広く対応します。
インパルス試験・耐圧試験・回転試験・抵抗試験を全数実施し品質を保証致します。
また品質要求の厳しい自動車向けステータも手掛けています。

なお三相モーターとは、U相・V相・W相のコイルで電気を供給し磁力を発生させ、120度ずつ位相がずれることで回転方向への磁力を発生させるものですが、単相モーターに比べ容量が大きくなる為、全数電気試験（耐圧等）を実施し、信頼性を確認しています。

01. 試作・単品から量産まで対応

単品・小ロットから量産までの柔軟な生産はもちろん、試作や特殊仕様の場合でも手挿入にて対応が可能です。また、試作費用を抑えるため、ステータコアをプレス品からレーザー加工品に変更するなどの様々な提案を行っています。

02. ご要求に応じた効率的な生産体制

当社では、数量と仕様、巻き方（同心巻：機械可）（重ね巻：手作業）に応じて、機械挿入もしくは手挿入にて対応しています。手挿入は特にノウハウが必要ですが、熟練の技術者にて製作対応致します。

03. 高信頼性モーター・ステータに対応

当社では産業機器や自動車業界のモーター・ステータを手掛けており、インパルス試験、耐圧試験、回転試験、抵抗試験などの電気的特性試験はもちろん、トレーサビリティや保守点検もご要求に応じて対応できる体制を確立しております。

対応スペック

対応可能サイズ		
	機械挿入	手挿入
ステータ外径	～φ220	～φ500
ステータ内径	φ30 ～	φ30 ～

対応可能数量
1 ～ 1,000 台 / 月
※ステータの仕様、条件によりますので、ご相談下さい。

実績

- 20tホイスト巻き上げモーター用ステータ
- ポンプ用モーター用ステータ
- チェーンブロックホイスト用モーター用ステータ
- ホイスト電磁ブレーキ用モーター用ステータ
- ホイスト走行用モーター用ステータ　etc...

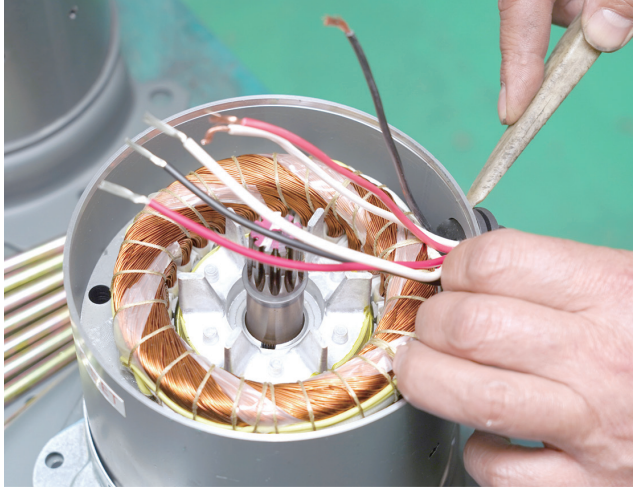
製造設備

巻線製造ライン	対応コア外径	ライン数
小型ライン	φ90	1
中型ライン	φ139、φ159	2
大型ライン	φ175 / 220	1

※コアサイズに関しては柔軟に対応が可能です。

巻線工程	コイル巻線機，コイルウェッジインサーター，エアープレス，スロット送入機，レトロフィット巻線機，巻線送入機，油圧プレス
組立工程	ダブルレーシング機，ヒュージング溶接機，加締め機，油圧プレス，エアープレス，ウェルダー溶接機
検査工程	検査自動判定検査機
ワニス工程	ワニスディップ槽，乾燥炉

モーター製造・組立



産業用・自動車用のモーター製造・組立は逢鹿電工にお任せください。ご支給頂く部品を組み立てるだけでなく、社内加工と協力企業ネットワークにより部品を自社調達・加工に納入することが可能です。産業機器用のモーターは、ポンプ・ホイスト・クレーンなど幅広い用途で使用されていますが、共通点としてはやはり信頼性・長寿命が求められることにあります。

逢鹿電工では長年の産業機器向けモーターを手掛けてきた実績をもとに様々な業界へと対応範囲を広げ、厳しいご要求にもお応えする生産体制を整えています。もちろんこうした品質に厳しい業界からのご要望にお応えすべく、インパルス試験・耐圧試験・回転試験・抵抗試験を全数実施し品質を保証しております。

また試作・小ロットから量産まで対応しており数量に合わせた製造・加工方法の提案も行っていますので開発・設計段階からご活用頂けます。

01. 試作・単品から量産まで対応

モーターの製造・組立なら当社にお任せください。単品・小ロットから量産までの柔軟な生産体制はもちろん、試作や特殊仕様の場合でも対応が可能です。試作においては費用を抑えるために、ブラケットを削り出しで製作することも可能です。またモーター巻線/ステータ巻線も行っておりますので、モーターの製造・組立をすべてお任せ頂けます。

02. 産業用・自動車用 高信頼性モーターに特化

逢鹿電工では、長年、産業用・自動車用の高信頼性モーターを巻線からモーター組立まで一貫で手掛けて参りました。従って、こうした業界からのご要望にお応えする、インパルス試験・耐圧試験・回転試験・抵抗試験・異音・振動検査試験に対応できる設備とノウハウを保有しています。もちろん全数検査の実施も可能ですので安心してご依頼ください。

03. 部品の自社調達・加工も対応 企画数量に合わせたご提案

当社にモーター製造・組立をご依頼頂ければ、手間のかかる部品調達・支給の業務が軽減できます。当社は機械加工設備を社内で保有している上、協力企業も多く抱えているので、例えばローター・ブラケット・ハウンジングなども社内で加工したり、焼き入れや歯切りなどは協力企業ネットワークにより対応することが可能です。さらに試作など数量が少ないモーターについてはハウジングを溶接してご提供するなど、お客様によって最もコストメリットある提案を行うなど、数量に応じた柔軟な提案を行っています。もちろんご支給品を頂き、製造・組立を行うことも可能です。

対応スペック

対応可能サイズ

～15Kw程度，
モーター外径φ300程度

対応可能数量

1 ～ 1,000台 / 月

※ステータの仕様、条件によりますので、ご相談下さい。

実績

- ホイスト横行モーター（防爆対応）
- ホイスト横行モーター

製造設備

部品加工工程	複合旋盤,NC旋盤,マシニングセンタ,歯切(※外注),研磨(※外注),焼き入れ(※外注)
組立工程	油圧プレス,加締め機
検査工程	検査自動判定検査機
材料取り扱い	アルミダイキャスト,鋳物,シャフト　※支給・自社調達 どちらも可



会社概要

会社名：逢鹿電工株式会社

所在地：

工場（お問い合わせ先）
茨城県日立市鮎川町 1-3-11
TEL:0294-33-0476 / FAX:0294-33-0310

本社
茨城県日立市千石町 3-17-15
TEL:0294-36-2211(代表) / FAX:0294-36-3009

創業：1972年8月22日

資本金：1,000万円

代表者：代表取締役社長 益子貴行

従業員数：16名

系列会社：
アイガ電子工業株式会社
逢鹿パーツ工業株式会社
逢鹿サービス株式会社