

自動車
部品製造

世界トップシェアのダイカスト技術で 自動車業界の安心安全を支えます。

東海精機株式会社

所在地／磐田市中泉2830 TEL.0538-32-2126 <https://www.toukai-seiki.co.jp>

創業／1936年(昭和11年)8月 従業員数／473名(2026年3月現在)



もっと、くわしく
みてみよう!

出張授業可能です

私たちの仕事

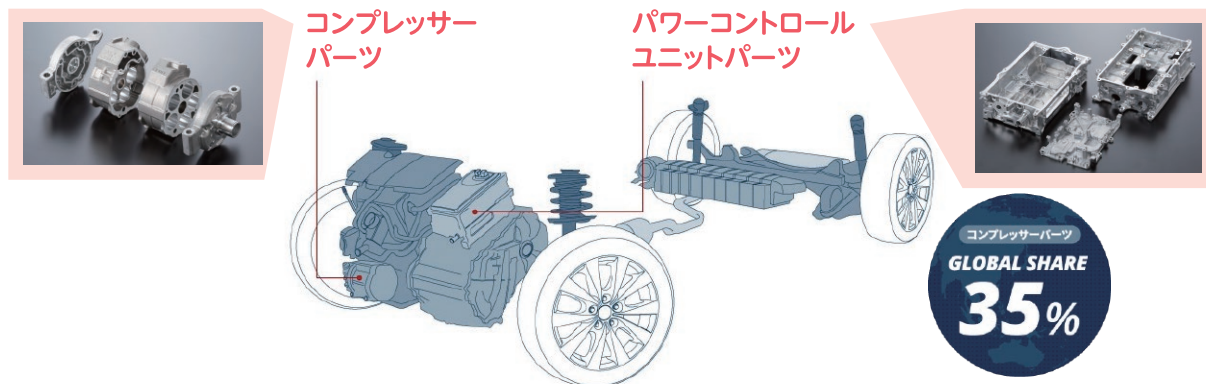
私たちは、車に必要で大事な部品を作っています。全世界で使われているカーエアコン付き自動車のうち、約35%の車に東海精機の部品が使われており、世界トップシェアの製品を作っています。東海精機はグローバルナンバーワンのものづくりスピリッツで世界のアルミダイカスト技術をリードしていきます。また、環境保護やSDGsなどが必要なこの時代、環境に優しく安全なものづくりの技術で自動車業界を支えています。



▲本社外観

? どんなんものを作っているの?

車についているカーエアコンに必要なコンプレッサー用部品や、ハイブリッド・電気自動車を動かすのに必要なモーターの制御に使う部品を作っています。車の部品はたった1つ壊れてしまうだけでも動かなくなったり不具合が起きて、安全に走行することができなくなってしまい、大きな事故につながることもあります。だからこそ私たちが作っている部品はより壊れにくく、軽さや精密性がないといけません。みなさんが安心・安全に車に乗ることができるように、世界規模でよりよい製品を作っています。



製造の流れをみてみよう!

私たちの作る製品は、アルミダイカストと呼ばれる製法で作っています。実は、みなさんもよく知っているチョコレートの作り方と似ています。

1 資材調達・型製作

材料のアルミを用意し、注文のあった製品を作るための金型を作成します。チョコレートを用意して、使う型を準備するのと同じです。



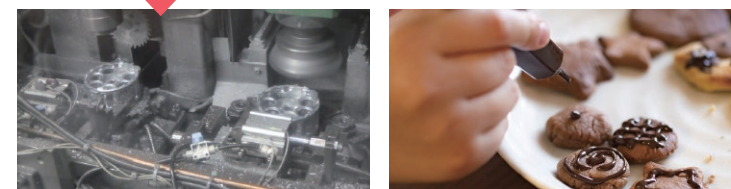
2 素材を溶かす・型に注ぐ

660℃ほどの熱でアルミを溶かし、製作した金型に流し込んでいきます。湯で溶かしたチョコを、型に流し込むイメージです。



3 冷却・加工

型に入れたアルミを冷やし固めて、切削という削ったり切ったりする加工をします。

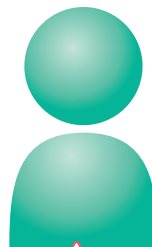


4 検査・梱包

製品に異常がないかをていねいに検査してから梱包し、注文のあったお客さまのもとへお届けします。

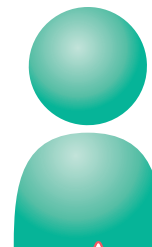


はたら 働く人の声



磐田工場
Tさん

工場として仕事のやり方の指導や、みんなが安全に働ける職場づくりをしています。およそ3万個ある部品の内、一つでも正しく動かなければ自動車は動きません。「自分たちが自動車業界を支えている」という気持ちで日々取り組んでいます。



総務部
Sさん

私の仕事は会社で働いている人の時間を管理して給与計算を行うことです。間違いが無いように注意して作業をしています。また、職場環境の不安や不満を聞き、気持ちよく働ける環境を整備することも大切な仕事です。