



半導体製造向け真空ポンプの設計、製造、販売

真空ポンプの設計・開発

職場ではこんな人も働いています

- 営業 ●製造 ●カスタマーサービス ●調達
- 品質保証 ●システム ●総務

- この仕事のキーワード

 - 製造
 - 設計
 - 開発
 - 機械
 - 真空
 - 半導体
- こんな人に向いています

 - 素直な人
 - 変化を恐れない人
 - 失敗しても立ち上がれる人
 - 忍耐強く努力できる人



製品の開発で新しい価値を生み出しお客様へ届ける

日常生活に欠かせない製品に使用される半導体。当社は半導体の製造過程で使用される真空ポンプを開発・製造・販売している会社です。私は開発を担当しています。開発はゼロから新しいものを生み出す仕事です。お客様からの要望を叶えるために他部署と協議を行ったり、時には自らお客様のもとへ伺ったりします。そこから設計図を作り、実際に製品が出来上がります。製品がお客様のもとへ届き、使ってもらえた時にやりがいを感じます。

check!
私がこの仕事に就いたきっかけ

小さい頃から機械をさわることが好きでした。将来は地元でものづくりに関係した仕事をしたいと考えていて、当社なら叶えられると思い入社しました。自分が開発した製品が実際に使われているのを見ると、ものづくりをしているのだと実感できて嬉しくなります。

入社11年目 岩下さん

真空ポンプの設計・開発の仕事内容

製品開発・設計

お客様がどのような真空ポンプを必要としているか考えます。方向性が決まったらCADを使って部品の図面を描き、部品を選定します。選定した部品が長時間使用しても問題ないか事前に計算や検証をします。



試験

出来上がった製品はお客様に安心して使ってもらえるよう、実際に使われる条件より厳しい条件で試験を行います。数多くの試験条件をすべてクリアして、初めて製品として認められます。



工程・品質改善

製品を高品質で効率よく作るための方法を考えます。作業の流れや、加工する機械のスペックを把握することで、品質を保ちながら効率よく作れるように工夫します。また、品質向上のために図面を直すこともあります。



必要な資格・スキル

- 必須の資格はありません。機械工学、材料工学の知識があれば大いに生かせます。
- 資格やセミナー等を受ける環境が整っているため、入社後の知識習得も可能です。

榎山工業株式会社

佐久市根々井1-1 TEL/0267-67-3311
創業/1951年 従業員数/1,031名(榎山工業のみ)、1,589名(グループ全体)
子会社/世界6カ国に8拠点

Kashiyama
Vacuum Solutions



会社見学
OK

出張授業
OK

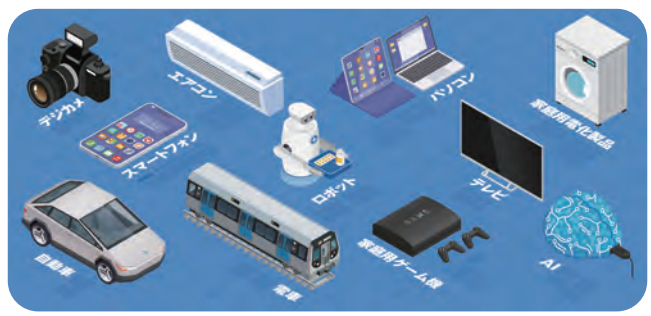


榎山工業株式会社ではこんな仕事もしています



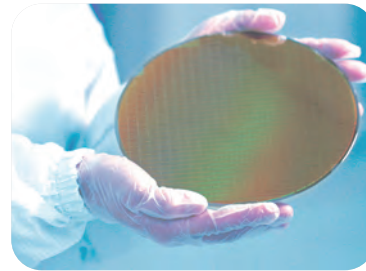
国内シェア No.1 のドライ真空ポンプ

当社の主力製品であるドライ真空ポンプは、半導体分野での国内シェア No.1。海外でもトップクラスのシェアを誇り、世界中の半導体製造工場でkashiyamaの製品が活躍しています。



生活に必要不可欠な半導体

スマホやゲーム機などの身近なものから、テレビ・洗濯機などの家電、大きなものでは自動車や電車まで、半導体は様々な製品に使われています。半導体は生活に必要不可欠なものです。



ドライ真空ポンプが支える半導体製造

身の回りの様々な物に使われる半導体。この半導体を作る空間に少しでも不純物が存在すると、出来上がった半導体は不良品になってしまいます。そこで空気を吸い出して、クリーンな真空空間を作り出すのがドライ真空ポンプの役割。ドライ真空ポンプは半導体製造を支える存在です。液晶パネルの製造や食品の真空パックなどにも、ドライ真空ポンプが利用されています。

冬の風物詩、榎山工業イルミネーション

2005年から毎年、社員を中心にモチーフライトの制作やツリーの設置をしている榎山工業イルミネーション。夜空を色鮮やかに彩る、佐久の冬の風物詩となっています。2009年からすべての電球をLED化し、CO2排出量を従来の20%に、電力消費量は15%程に抑えています。

