JOB NO. 18

おもに半導体製造業界に向けた真空ポンプの設計、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

「真空」に最終的なゴールはない
着実性と想像力で製品の完成を目指す

当社の真空ポンプは主に半導体の製造工程で活躍しています。半導体は、家電や自動車など最先端の製品に搭載されており、私たちの生活に不可欠なものです。私は複数のポンプを組み合わせた製品の設計を主に行っています。お客様の望む仕様を実現するため、他部署と綿密に連携を取り、製品の完成を目指します。試験や検討を重ねて完成したポンプ。半導体工場で活躍するこのポンプが、最先端の製品づくりを支えている、そのことにやりがいを感じます。

入社４年目
山嵜さん

私がこの仕事に就いたきっかけ

地元に貢献しながら、身の回りの製品に関わる仕事に就きたいと考えていました。私たちの生活に欠かせない半導体の製造に関わっている点や、冬のイルミネーションで人々に親しまれる取組みをしている点に惹かれ入社しました。

真空ポンプの設計・開発の仕事内容

設計依頼内容の検討

設計依頼が入ったら、お客様の依頼内容に沿う形で設計に向けての方向性を決めていきます。この時、依頼元である営業部門との意思疎通は欠かせません。

最終製品化

設計では部品の選定や、ＣＡＤによる図面の作成を行います。業務に関係する方と連携し、設計に不備や間違いがないか確認をしながら設計を進めていきます。

試験

目的に応じた試験条件を設定し、製品の運転状態をデータに取り、製品が規格を満たしているかの評価試験を行います。製品の品質向上には欠かせない工程の一つです。

社内依頼対応

製造部門からの設計に関する相談も受けます。ポンプの組み立てやすさが生産効率の向上にもつながるため、現場の実際の声も設計に活かすよう心がけています。

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活かせます。
- 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。

樫山工業株式会社

佐久市根々井1-1　TEL／0267-67-3311
創業／1951年
従業員数／963名(樫山工業のみ)、1,556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

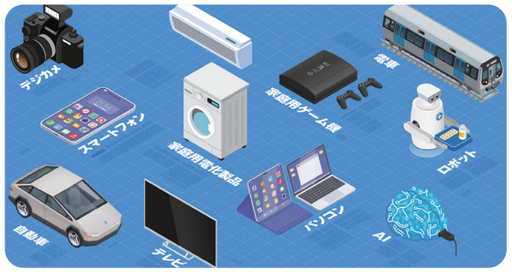
樫山工業株式会社ではこんな仕事をしています

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。

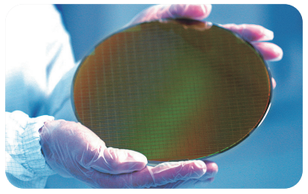
生活に必要不可欠な半導体

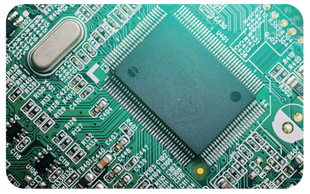
スマホやゲーム機などの身近なものから、テレビ・洗濯機などの家電、大きなものでは自動車や電車まで、半導体は様々な製品に使われています。半導体は生活に必要不可欠なものです。

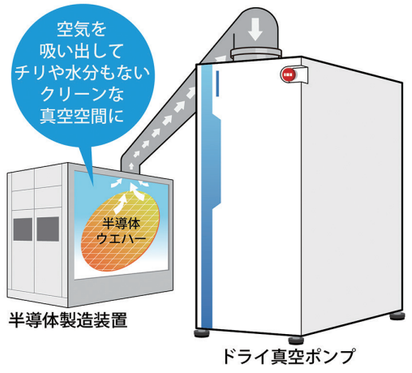


ドライ真空ポンプが支える半導体製造

身の回りの様々なものに使われる半導体。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、樫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、CO_2排出量を従来の２０％に、電力消費量は１５％程に抑えています。近年は高校生や大学生も作業に参加して、イルミネーションの新しい魅力が生まれています。