

JOB No.
26

マシンを動かすハードウェアの設計・開発・試作・評価

ハードウェア(電気・電子)の設計・開発

この仕事のキーワード

- ☐ 制御基板
- ☐ ハーネス
- ☐ ケーブル
- ☐ 試作
- ☐ 評価
- ☐ 特許取得

こんな人に向いています

- ☐ 学び続けることができる人
- ☐ チャレンジ精神がある人
- ☐ 周りと協力し、物事を進められる人
- ☐ 自分の考えを発信できる人

職場では
こんな人も
働いています

- 開発(ソフトウェア・ファームウェア・メカ・インク)
- 営業(国内/海外セールス・カスタマーエンジニア)
- 生産(組立)



制御基板とハーネスを設計・開発。エラー発生の原因特定に大きな達成感

今は、産業用大型インクジェットプリンターのインクの出方などを制御する制御基板と、複数のケーブルの先端にコネクタを取り付け、基板と基板をつなぐハーネスの設計・開発・試作・評価を行っています。同じ機種でもニーズやサイズに応じて制御基板から不要な機能を取り除くなどの改良を加えたり、ケーブルを最適な長さに設計し直します。開発途中には思わぬエラーが発生することもあり、その原因を時間をかけて特定できた時には大きな達成感を感じます。

check!
私がこの仕事に
就いたきっかけ

子供の頃から理系科目が得意でした。一方で絵を描くのも大好きで、広告看板やノベルティなどをつくるマシンの開発も手がける当社で自分の感性を生かしたいと思いました。販売サイトなどで自分が設計に携わった製品を見つけた時はとても嬉しいです。

入社3年目 鈴木さん



ハードウェア(電気・電子)の設計・開発の仕事内容

設計

パソコンソフトを使い、仕様に従って部品、電気の流れや電圧を指示した制御基板の設計図をつくります。その図面にしたがって、実際に制御基板をつくります。



評価

手づくりしたハーネスを試作機に取り付け、電気が正常に通るか確認。製品が完成するまで時間をかけて評価を繰り返します。独創的な技術で特許も取得しています。



不具合対応

出荷先で製品に不具合が生じた時には回収し、社内で不具合を再現し原因を調べ、お客様に報告します。必要に応じて部品等を交換するなどの確に対応します。



新技術などの専門知識の勉強

新技術を取引先等が売り込みに来ることもあり、社内の勉強会に参加したり、自分で勉強するなど新しい技術・知識を積極的に取り入れるよう心がけています。



株式会社ミマキエンジニアリング

東御市滋野乙2182-3 TEL/0268-64-2281

創業/1975年8月 従業員数/連結2,114名(単体891名)※2025年3月期現在

東証プライム上場/証券コード 6638

Mimaki
株式会社 ミマキエンジニアリング



HP

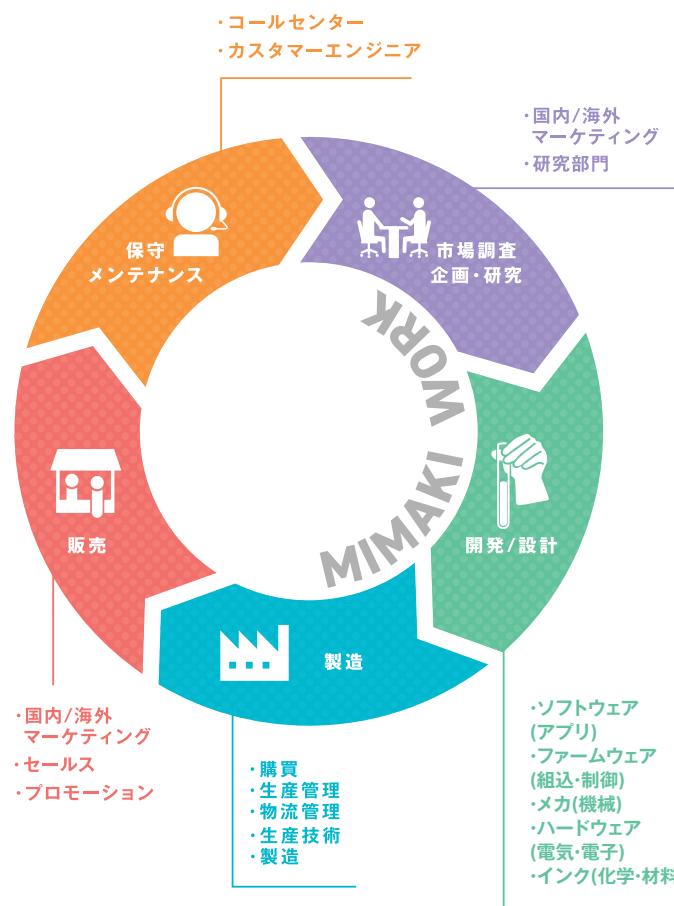
会社見学
OK

職場体験
OK

出張授業
OK



株式会社ミマキエンジニアリングではこんな仕事をしています



広告・看板

大型ポスター、カーラッピング、のぼり旗、表示板といった皆さんが普段街中で見かける広告・看板にミマキエンジニアリングのプリント技術が用いられています。



工業製品・ノベルティ

アクリルスタンドやアクリルキーホルダーなどのグッズ、工業製品、ギフト、ノベルティ、オーダーグッズなど、様々な素材への高品質な印刷を手掛けています。オリジナルデザインも可能です。



衣料品・布地

野球やサッカー選手などのスポーツウェアやファストファッション、タオルやお店ののぼり旗など皆さんが普段使う布製品への印刷にもミマキエンジニアリングの技術が用いられています。



イベント盛りだくさん! 地域との親睦交流を目的に「ミマキまつり」を毎年開催

ミマキエンジニアリングが何をしている会社なのかを紹介し、地域に日頃の感謝の気持ちを伝え、親睦交流を図るために毎年「ミマキまつり」を開催しています。当日は本社工場見学、マシンのデモ、ワークショップ・クラフト体験などのほか、地域団体が出演するステージイベントやキッチンカーでの飲食など盛りだくさん。地域の企業やお店がつくる食品や製品、クラフトなどの販売もあり大勢の人が訪れます。

