JOB No. 32

金属の精密な加工や、半導体製造装置・航空宇宙向け部品の製造

精密機械部品の加工（半導体・航空宇宙）

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

● 品質管理 ● 品質保証 ● 生産管理 ● ＩＴシステム
● 経理 ● 人事総務 ● 資材調達 ● 営業

この仕事のキーワード

- □ 精密加工
- □ プログラム作成
- □ 半導体
- □ 航空宇宙
- □ 寸法測定
- □ ものづくり

こんな人に向いています

- □ ものづくりが好き
- □ 機械に興味がある
- □ 細かい作業が好き
- □ 最後まであきらめない
- □ 新しいことを学ぶのが好き



設計図をもとに、１０００分の1ミリ単位で精密部品を形にする

スマートフォンやパソコンに使われる半導体を作る機械や、航空宇宙分野で使われる精密部品を作っています。作る部品は毎回ちがうので、同じ作り方だけではうまくいきません。どうすれば正確に作れるのかを考えることが、この仕事のおもしろさです。少しの妥協が品質に関わるため、どの工程にも一つひとつていねいに向き合います。品物が予定の寸法どおりにぴったり仕上がった時に、大きな達成感があります。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

もともと、ものづくりに興味があり、子供のころは自分で木の椅子を作ることもありました。自分の手で製品が出来上がっていく様子を見ることがおもしろく、工業高校に進学しました。ひびき精機に就職した高校の先輩がいたこともあり、この仕事を選びました。

入社 10 年目　穴見さん



精密機械部品の加工（半導体・航空宇宙）の仕事内容

立体データ・プログラム作成

作りたい部品の設計図を見て、パソコンのソフトで立体の形をデータで作ります。そこからどんな順番で金属を削っていくかを考え、機械を動かすためのプログラムを作ります。



段取り

部品を作る前に必要な工具や材料を準備します。材料の大きさを測ったり、機械にまっすぐ取り付けられているかを確認したりして、正しく作れる状態を整えます。



機械の操作

機械を動かして金属を削り、部品を作ります。加工中は機械の音や削る音、機械の動きを確認しながら安全に作業を進めます。最後に部品が設計図どおりにできているかをチェックします。



CHECK

必要な資格・スキル

● 特にありません。
※大切なのは、
・ものづくりに興味があること
・学ぼうとする気持ちがあること
・コツコツ続けられること
です。



人が資本、人が財産。最先端の技術で想いをカタチにする「削り屋」集団

株式会社ひびき精機

下関市菊川町田部186-2　TEL／083-288-2208
創業／1967年12月　従業員数／130名

HIBIKI

HP

会社見学 OK　職場体験 OK　出張授業 OK



株式会社ひびき精機ではこんな仕事をしています



手仕上げ

機械の工具が入らず、バリ（不要な出っ張りやギザギザ）が残る部分を紙やすりや、棒やすりなどの道具で仕上げます。部品に小さな出っ張りが残らないように、ていねいに仕上げます。



検査・品質保証

お客様が求める精度に品物が仕上がっているかを確認します。温度や湿度によっても製品の大きさが変わるため、検査する部屋の温度を一定にして正しく測定しています。



梱包

運送中に製品へ傷が付かないよう保護材を使って、ていねいに梱包します。環境にも配慮しながら、必要以上に梱包材を使わず、製品を守れる方法を考えます。



総務

電話や来客対応、採用活動、社内行事の準備、備品管理などで会社全体を支えます。工場見学やイベントも担当し、状況に応じて現場の社員とも協力しながら対応します。

次世代のものづくり人材を育てる

ひびき精機は、スマートフォンやパソコンに使われる半導体を作る機械の部品や、飛行機やロケット・人工衛星の部品を作っています。また、工場見学やインターンシップの受け入れ、イベントへの参加を通して地域の学生がものづくりの仕事や技術にふれる機会をつくり、ものづくりの魅力を身近に感じてもらえるように取り組んでいます。



