



自動車の「曲がる」を操る、 大切な部品を製造しています。

株式会社ジェイテクト豊橋工場

所在地／豊橋市明海町5番61号 TEL.0532-23-2411 <https://www.jtekt.co.jp>
創業／1921(大正10)年 従業員数／500名(2026年2月現在)



もっと、くわしく
みてみよう!

しよくばけんがくかのう
職場見学可能です

私たちの仕事

まっすぐ走ったり、うしろに下がったり、いろいろな動きができる自動車。私たちは、その中でも「曲がる」という動きに関わる、パワーステアリングという部品を製造しています。この部品は、自動車に乗る人の命を預かる大切なものです。安心して運転してもらえよう、品質にこだわっています。



? 自動車はどうやって「曲がる」のかな?

曲がりたい方向へハンドルを回すと、自動車が向きを変えるのは、みなさんも知っているかとおもいます。ハンドルを回すと、その回転力がインタミシャフトを通して、足元のステアリングギヤ、そして前輪へと伝わり、進む方向が変わります。



パワーステアリング

モーター

タイヤは重く、人の力だけで向きを変えるのは難しいため、モーターの力でサポートします。

インタミシャフト

コラムとステアリングギヤをつなぐ部品。

コラム

回転しながら、力を下へ伝えます。

ステアリングギヤ

左右方向の直線運動に変える。

パワーステアリングの販売数は世界一!
お家の自動車にも使われているかも。



ジェイにゃん テクニャン
ジェイテクト
公式マスコットキャラクター

ここに
注目!!



パワーステアリングが完成するまで。

1 金属を加工



決められた箇所かしょに穴あなを開けたり、きれいに磨あいだりします。

2 熱処理



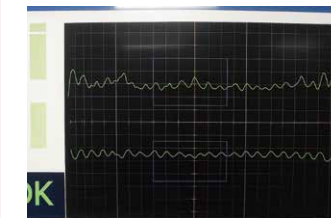
大きな力がかかる部分ぶぶんだけ加熱し、金属を丈夫かねつにします。

3 組み立て



車種しゆしゆによって異なる多くの部品おおぶひんを、ミスなく組み立てます。

4 自動検査



回転かいてんの重さおもや滑かさなめなど、正しい性能せいのうが備わっているか検査けんさします。

5 最終検査



キズいぶつがないか、異物いぶつがついていないか、人の目ひとめで確認かくにんします。

アカウミガメが産卵する海岸をきれいに!

絶滅危惧種ぜつめつきぐしゆのアカウミガメたまごが卵たまごを産めるよう、表浜海岸おもてはまかいがんのゴミ拾いひろをしています。砂すなが飛ぶのを防ふせぐ、堆砂垣たいさぎも作つくっています。地域の小学生ちいきにも参加しんかしてもらっています。



はたらく人の声



製造部第1生産課
班長
佐原 公平さん

ハンドル操作そうさを担になう、重要な部品じゅうようぶひんを製造せいぞうしているため、厳きびしく品質管理ひんしつかんりしています。他のチームほかと協力きょうりよくすることが多いので、みんなおで良いものをつくらう! という気持ちだいきが大事だいじです。



製造技術部第2技術課
係長
草場 洋介さん

設備せつびを改善かいぜんし、製造せいぞうをサポートさぽーとしています。自分の仕事じ事で、より早く製造せいぞうできるようになったり、新製品しんせいひんがつくれるようになったりして、大きな成果せいが出ると、喜びよろこびを感じかんじます。