

注射器の針はどのようにつくられるの？

専門のスペシャリストによってつくられるよ！

病院で使われる注射器の針やいりょう器具などはどこでどのようにしてつくられているのでしょうか。また、くらしに欠かせない身の回りの大きなものを支える部品たち、そのせいぞろ工ていを見よう！



栃木精工株式会社

小さな部品でくらしをゆたかに

栃木精工では、みなさんもお世話になることのある病院に置いてあるいりょう機器や、パーマロイという鉄とニッケルの合金を加工して自動券売機や飛行機などの部品のせいぞろをしています。また、ステンレス鋼やチタンなど様々な加工をしてお客様にいきょうしています。



ひとつひとついねいにチェック！

いろいろなものをせいぞろしているよ！



栃木精工でつくられているいろいろな合金の部品はわたしたちの身の回りにあるエレベーターや自動販売機にも使われています。

えんの下の力持ちだね♪



注射針やチューブなどお医者さん、かんじゃさんが安心して使用できるいりょう器具をせいぞろしています。とくしゆなパーツもつくることができます！

はたらく人に聞いてみた！



めっきんとはいりょう機器に付いているきんを定められた基準まで死めつ、除去する工ていです。専門的なしきが必要になりとてもむずかしい仕事ですが、お医者様、かんじゃ様が安心して使用する上で重要な工ていになるのでやりがいを感じます。



設計開発部 滅菌課

岩崎 亮平 さん

伝票の入力やHPのじゅう実化、法規制への対応などを行っています。会社のうら方として社員のサポートや気持ちよく働けるようなかんきょうを整える仕事です。いろいろな人とコミュニケーションが取れるのがみりよくのひとつです。



経営企画部 総務課

石原 葵 さん

注射針ができるまで

1. 打ち合わせ



お客様の要望をしっかりと聞き、希望に合った製品のじつげんを目指します。

2. 設計開発



パソコンを使って設計していきます。じっさいに使用したらどうなるかシミュレーションは大切！

3. せいぞろ



自社工場にてつくられます。手作業のラインもあり、様々な材質での生産が可能です。

4. けんさ



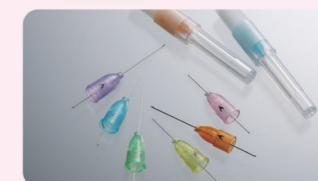
完成した製品を人の目やカメラでしきべつして、しっかりといじょうがないかチェックします。

5. めっきん



専用の機械に入れて、製品ごとに決められた条件のもととくしゆなガスでめっきんを行います。

6. 完成



完成したらこんぼうして出荷されます。安定した生産と品質のいじつに努めています。

ココにも注目！！



オリジナルブランドのジミニは「地味にいい」という意味です。



栃木市と佐野市にまたがる少年自然の家に名前を付けました！

もっとちょうさする！



栃木県栃木市平柳町2-1-5 0282-27-1133
会社ができ年:1952年 人数:261名 <https://www.tochigiseiko.co.jp/>