



金属加工

さまざまな技術を組み合わせながら 半導体製造装置の部品を作っています。



もっと、くわしく
みてみよう！

株式会社第五電子工業

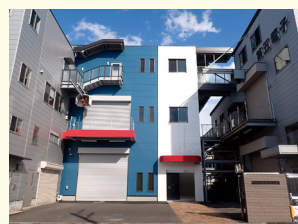
所在地／相模原市緑区橋本台2-7-23 TEL.042-774-2345 <https://www.netdaigo.com>

創立／1960(昭和35)年7月 従業員数／117名(2025年4月末現在)

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

第五電子工業は、ステンレスを中心とした金属の溶接、機械加工、板金加工の会社として、主に半導体製造装置に必要な金属部品の加工を行っています。



▲本社工場

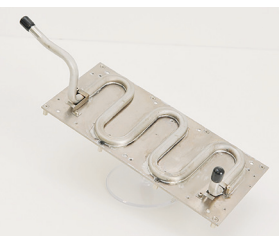


▲第二工場

中에서도私たちは、「1.つける」「2.掘る」「3.削る」「4.切る」「5.曲げる」「6.みがく」「7.組む」という7つの技術を得意とし、精密機器を作る上で欠かせない製品・部品を作っています。

具体的にどんなものを作っているの？

精密機器である「半導体製造装置」。私たちは、この機械の中で使われるさまざまな装置や部品を作っています。



水冷プレート

細い管の中に水を通して、機械内の温度を下げます。



ラジエーター

機械内で熱くなった空気を外に出すための装置です。



カバー類

機械内のパネルやボックスを仕切るためのカバーです。



フランジ

チャンバー(化学反応を起こすために使われる容器)のフタです。



ここに注目！！

第五電子工業のさまざまな技術を見てみよう！

たとえば「水冷プレート」を作るには、水を通す溝を掘ったり、パイプを曲げたりなど、全部で12の工程があり、すべての工程に第五電子工業の技術が使われています。



たくさんの技術が
組み合わせられて完成するんだよ！

◀マスコットキャラクター「ダイゴくん」



▲掘る



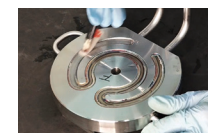
▲切る



▲つける



▲削る



▲みがく



▲完成



エスディーエス SDGsなど、どんな取り組みを行っているの？



CO₂削減などに向けた取り組み

太陽光発電設備の導入や電気使用量の見える化などによって「温室効果ガスの排出量ゼロ」の目標に取り組んでいます。



▲太陽光パネルの設置

職場環境をよくなるための講演

相模原市役所の職場研修に、第五電子工業の社長が講師として参加。企業経営者の視点に立った講演を行っています。



▲講演のようす

働く人の声



製造二部 溶接課
岡野屋 萌笑さん

製造二部 板金課
高橋 慧守さん



金属に熱を加えてくっつける「溶接」の仕事をしています。女性で溶接をする人は少なく未経験者でしたが、何度も練習をしながら「手溶接」という資格も取りました。今は社内試験に向けて挑戦中です。これからは教えてもらうだけでなく、自分で考えながらできるよう成長していきたいです。

薄い金属の板を加工して製品を作る「板金」という仕事をしています。次に作業をする人が仕事をしやすいよう、ていねいな作業を心がけています。今後は金属板を曲げるベンダープレスという加工に挑戦したいです。将来は何でも任せてもらえるよう、もっと経験を積んでいきたいです。