

日本電化工機ってどんな会社？

工場やお店を快適にする 空調機器を作っているよ。

日本電化工機は、空気を暖めたり冷やしたりする空調機器やその周りの設備を作る会社だよ。主に工場、商業ビル、病院など大空間に使われるもの、研究所などで一定の温度に保つものなど、必要に応じてさまざまな温度に調節する空調機器を提供しているんだ。

日本電化工機 株式会社 茨城第一工場



暖める・冷やすをカタチにする会社です

私たちの製品は街の電気屋さんで手に入る家庭用エアコンとは違って、お客さまの要望に応じてゼロからオーダーメイドで作上げる一点ものばかり。例えば、研究所の実験で使われる低温に保つ機械、数百人が働く大きな工場の空気を心地よくする機械などさまざま。快適に生産ができる環境を整えるため、いろいろな空調機器を作り上げています。



使い道に応じて
ゼロから作ります！

空調機器の
サイズや形に
合わせて作るよ！



「防球ガード」で空調機器を守ります

体育館の空調機器に付ける「防球ガード」はボールが当たって故障するのを防ぐ設備。軽く組み立てやすいアルミパイプ製です。

屋外で大活躍！「電源搭載型エアコン」

室内機と室外機が一体の「電源搭載型エアコン」。災害現場からグランピングなどのレジャー施設まで、幅広く活用されています。



どんな場所でも
快適な空間を
生み出すよ！



はたらく人に聞いてみた！



INTERVIEW

私の仕事は溶接です。溶接とは2つの材料を高温で溶かし、接着させること。例えば、校庭にある滑り台や鉄棒などの遊具は、溶接の技術が利用されています。部品や外枠を溶接していき、製品として完成した時のうれしさがやりがいです。

製造

笹原 怜矩 さん



INTERVIEW

製品を作る時は、不良品が出たり、トラブルが起きるもの。私はそんな悪い製品を見つけない「工場のおまわりさん」の役目をしています。工場の中から悪い製品をなくし、良い製品が増える「仕組みづくり」を目指して、日々努力しています。

品質管理

宮田 基久 さん



空調機器ができるまで

1. 打ち合わせ



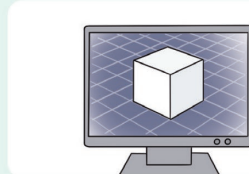
お客さまの使用する目的に合わせて、製品の機能やサイズなどをしっかり聞き取ります。

2. 設計



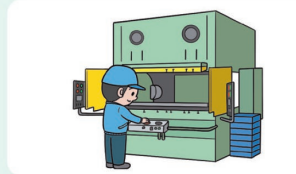
コンピュータ上で製図を行うCADを使って、製品や部品のもととなる図面の作成をしています。

3. デザイン



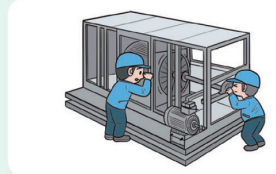
図面をもとに3Dモデルを作成して、製品や部品をさまざまな角度から立体的に確認します。

4. 加工



フレームや部品を製造するため、板金を切り抜いたり、曲げたり、溶接でつなぎ合わせたりします。

5. 組み立て



工場内で一つひとつの部品を設計図の通りに組み立て、慎重に製品を完成させていきます。

6. 設置



現場に向いて製品を設置します。動作確認をして、使用方法などを説明してからお渡しします。

ここにも
注目!!



オーダーメイドのヒーターや加湿器も製造しています。スーパーやコンビニ、大型店舗で販売されているたくさんの身近な商品製造に利用されています。

