



くう ちよう き き  
ぶ ひん せい ぞう

# 空調機器に必要な部品をつかって 人びとの快適な生活を支えています。

## 井上機工株式会社

所在地／富士宮市杉田1138 TEL.0544-24-7050 <https://www.inouekiko.co.jp>  
創業／1966年(昭和41年)4月 従業員数／200名(2026年1月現在)



もっと、くわしく  
みてみよう!

しよくばけんがくかう  
職場見学可能です

## 私たちの仕事

会社やお店で使っている業務用や家庭用のエアコン、  
エコキュートという給湯器など、みなさんの身近にある  
空調機器の部品を製造しています。10円玉の素材である  
銅の管を切ったり、曲げたり、溶接したりして部品を製造し、  
組み立てをします。寒さや暑さを調整する空調機器など



▲本社

は、あらゆるところで使われているので、みなさんも知らないうちに井上機工でつくって  
いる部品と出会っているかもしれません。

## ? どうして空調機器の部品に銅管が使われるの?

銅には大きな特徴が4つあります。

- ◎電気や熱を通しやすい
- ◎やわらかくて加工しやすい
- ◎さびが発生しにくい
- ◎高い温度に耐えられる

これらの特徴をいかし、  
さまざまなところで銅管が  
使われています。

## ? 部品をつくるためにどんな設備があるの?

世界初の銅管加工ロボットベンダー



ロボットで曲げ加工をします。

切断機



正確で静かに切断できます。

ろう付け自動機



大変な溶接作業の負担を軽くします。

## どうやって製品ができるのか見てみよう!

### 1 材料受け入れ



ざいりよう  
材料となる銅管を受け入  
れて、倉庫に保管します。

### 2 切断



銅管をカッターで、決められ  
た長さに切っていきます。

### 3 接続加工



銅管同士の接続部分のため  
に、先端を加工します。

### 4 曲げ作業



商品の大きさに収まるよう  
に、曲げる加工をします。

### 8 出荷



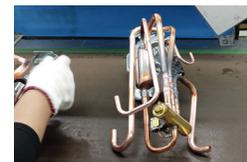
決められた数の製品を、  
指定の時間に確実に届け  
ます。

### 7 検査



検査機を使って検査をして、  
国内生産の高品質を保証  
します。

### 6 組み立て



断熱材などの付属部品を  
組み付けて、製品を完成  
させます。

### 5 ろう付け



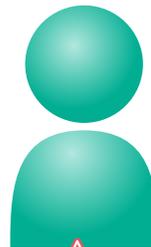
ガスバーナーで加熱して、  
接続部分をろう材で溶接  
します。

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

ふじのくに  
健康づくり推進ゴールド事業所認定証  
従業員の健康づくりに、特に積極的に取り組んで  
いる事業所として、富士市から最上位評価で  
認定されています。

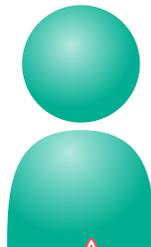
## \\ こんな取り組みもしているよ! //

ベテランから若手、高齢者、障がいのある人など、  
さまざまな人たちが製品をつくっています。働きがい  
がある社会実現のため、年齢に関係なくみんなで  
協力しあって働いて、それぞれが活躍できる環境を  
整えています。



第三製造課  
Sさん

## はたらく人の声



加工課  
Mさん

部品どうしを固定するために金属を溶かして  
接合する「ろう付け」の作業を担当しています。  
はじめは力加減などわからず大変でしたが、先輩  
に教わりながら安心して覚えることができ、  
今では品質を意識して作業に取り組んでいます。

組立を行う端末工程を担当しています。入社  
して半年、覚えることが多く苦戦する中、初めて  
一人で組立ができた時、ほめてもらえてうれし  
かったです。周囲の人が親身に教えてくれるので、  
これからも成長していきたいと思っています。