

COMPANY GUIDE

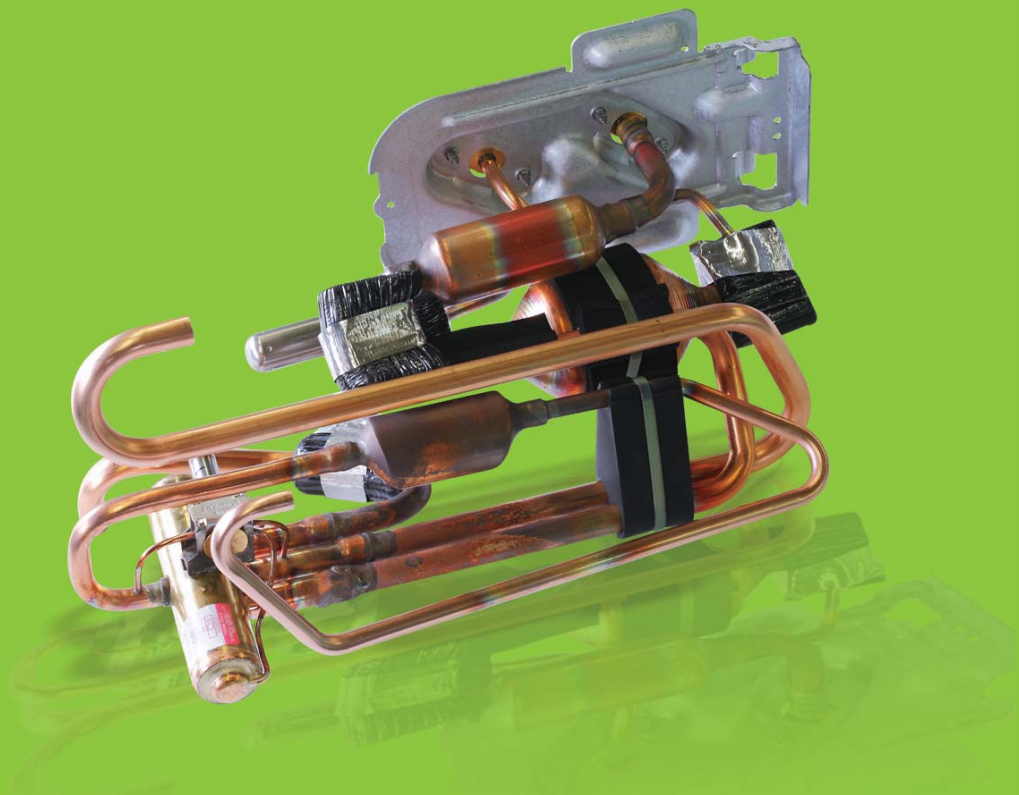
INOUE KIKO CO.,LTD



<http://www.inouekiko.co.jp/>

私たちは「信頼に応える確かな製品づくり」を ビジョンに掲げ、エアコンやエコキュートの 配管部品の加工・組立を行う 管加工のスペシャリストであり続けます

今後も配管という固有の産業から軸足はぶらさない
ただし、連動する技術分野にはどんどん参入していく



昭和32年、たった数人で木工業としてスタートした当社は、「信頼に応える確かな製品づくり」というビジョンのもと拡大を続け、配管業界のトップサプライヤーである現在の姿に成長しました。

会社の規模が大きくなり、知名度も上がり、頭のいい社員が増える一方で、実行力が落ちてしまっは本末転倒です。

したり顔のビジネス評論家よりも、

一生懸命に行動し結果を出す者こそ、井上機工の社員のあるべき姿。

凄い会社に入るより、凄い会社を創るほうがカッコイイ。井上機工では「前代未聞」はホメことばでしかありません。

特別扱いは徹底排除。数字による実証によってのみ個々の社員が評価されるように。そして平等な格差が生まれますように。

私たちの共通の願いは仲間とその

家族の生活を守り続けること。そのために自社の利益を極大化し続けることは常に正義。

そのために忘れてならないのは、22世紀をむかえようと、グループ社員数が10万人を超えるような規模になるうとも、火星に子会社を持つようになるうとも「信頼に応える確かな製品づくり」を堅持し続けるということです。そして誰よりも、子どもたちに誇れるしごとを。



列車用沸騰冷却管



アルミニウム製空調冷媒配管



四方弁組立部品

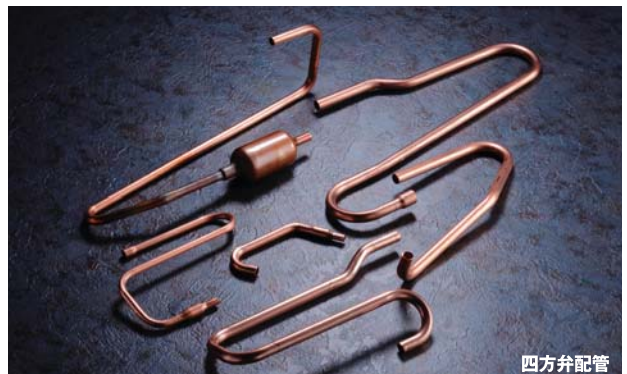


コネクパイプ



エコキュート

みなさまが普段ご利用されている家庭用エアコン、業務用エアコン、エコキュートをはじめ、空調機器など当社が手掛けている製品は数多く、生活をする上で知らないうちに井上機工の製品に触れていることがあると思います。



四方弁配管



アウトパイプ



コンデパイプ

工程フロー

材料受入から加工・組立され
お客さまにお届けされるまで

No.01 材料受入

材料となる銅管を、円筒形に巻いた形状、もしくは直管の形状にて受入、倉庫に保管します。



コイル材



スケッチ材

No.02 切断工程

銅管をメタルソーカッターもしくはスピニングカッターにて、決められた長さに切っていきます。



スピニングカッター



メタルソーカッター

No.03 端末工程

銅管同士の接続部分を作るため、銅管の先端を広げたり縮めたりします。



端末機



両端末加工機

No.04 曲げ工程

大きさの決まった商品の筐体に収まるようにするため、様々なベンダーで曲げていきます。



ロボットベンダー



CNCベンダー(自動機)



CNCベンダー(手挿入)



パーツフィーダー(自動供給機)

端末加工例



関連会社



株式会社

アイ・ケイ

〒418-0111

静岡県富士宮市山宮3507-29

井上機工(株)の子会社として、エアコン部品であるマフラー・ストレーナ・継手管などの高付加価値な端末加工を専門分野として担当して参りました。弊社の強みは完全自動化設備により、省人化経営を実現していること、また同芯のみならず、様々な異形マフラーの製造を可能にしている技術があります。今後もお客さまのニーズに的確に応えていける会社を目指します。



スピニングマシン



ロボットベンダー

世界初のロボットベンダーの導入により、今までのベンダーでは解決不可能であった銅管と設備の干渉の問題を克服。作業者の手直しを必要とせず、リアルタイムに後工程に供給を行います。

No.05 ろう付け工程

銅管同士、銅管と真鍮をガスバーナーで加熱し、接続部分をろう材にて溶接します。



自動ろう付け機



手ろう付け

No.06 組立工程

緩衝材や断熱材など付属部品を組み付けて製品として完成させます。



四方弁組立(家庭用エアコン)



コネクパイプ組立



四方弁組立(業務用エアコン)

No.07 検査工程

特許出願中の自社開発した検査機を駆使し、国内生産でその高品質を保証します。



当社開発の漏れ検査機(Q.L.T:クイックリークテスター)



形状検査



ヘリウム式漏れ検査(スニファァー)

No.08 製品出荷

決められた数の製品を、決められた時間に、お客さまへ確実にお届けします。



出荷

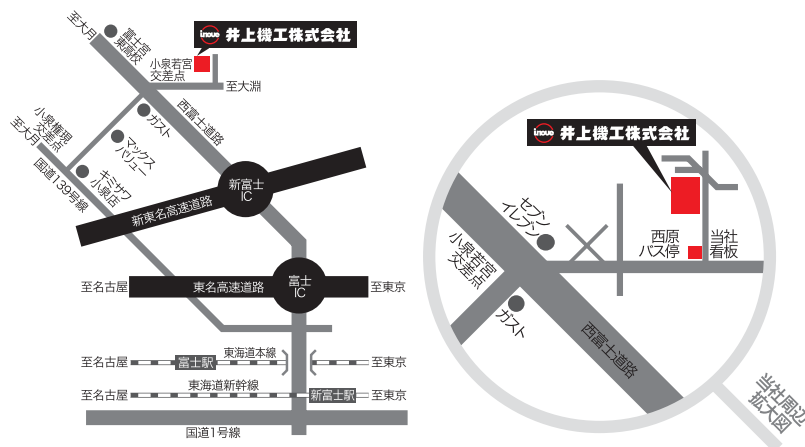
社是 一意専心

<http://www.inouekiko.co.jp/>



inoue 井上機工株式会社

〒418-0021 静岡県富士宮市杉田1138
TEL:0544-24-7050 FAX:0544-24-7073



エコアクション21
認証・登録番号0001281