



金属加工

「かっこいい」は自分でつくれる 溶接で世界を支え、心をつなぐ

有限会社岩倉溶接工業所

所在地／島田市東町2093-1 TEL.0547-37-4585 https://iwakura-weld.jp
創業／1973(昭和48)年4月 従業員数／32名(2026年5月現在)



もっと、くわしく
みてみよう!

職場見学可能です

私たちの仕事

高い熱で金属を溶かしてつなぐ「溶接」は、接着剤よりもずっと頑丈です。私たちはそのプロとして、航空宇宙や医療の道具など、失敗が許されない大切な場所を支えています。大きなものから髪の毛1本分(0.05ミリメートル)の小さな部品も正確につなぐ技術が自慢です。ただくっつけるだけでなく、バラバラだったものを一つにつなぎ、そこから新しくできることと大切なものを生み出すこと。私たちはこの「つなぐ」技術で、世界中の「!」を引き出します。



▲外観

金属加工の仕事とは?

どこに溶接が使われているのかな?

宇宙へ行くロケットから、お医者さんの道具まで、実はみなさんのまわりには溶接がいっぱい!どんなものがあるか、見てみましょう。



遊具



みなさんが遊ぶ公園のジャングルジムなどにも使われています。

自転車



フレーム・ハンドルなどの金属製パイプをつなげます。

医療ハサミ



病院で先生が使う道具など、人の命を守る現場を支えています。

航空機



みなさんが乗っている飛行機の部品にも溶接が使われています。

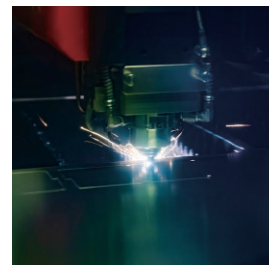
どんな技術で製品を作っているの?

私たちの「最新設備×職人技」を紹介いたします。



【技術1】レーザーマーキング

レーザー光で金属の表面に、文字や図を刻印する技術です。マジックとはちがいで、こすっても消えない印を刻めます。



【技術2】レーザー切断

強い光の熱を使って、ぶ厚い金属板を自由な形に切り抜きます。まるで魔法のように、固い鉄がスルスルと切れます。



【技術3】ベンディング加工

金属の板を機械でギュッと押し、折り紙のように曲げる加工です。アフリカゾウ10頭分の力で、正確な角度にピタリと折り曲げます。



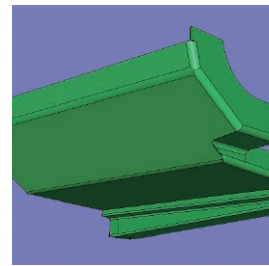
【技術4】TIG溶接

職人の手と技で、一つひとつ丁寧に溶接を行います。火花の飛び方を見極め、機械にはできない複雑な場所もつなぎます。



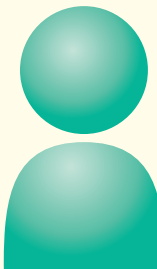
【技術5】レーザー溶接

レーザー光を使い、細かい溶接が得意です。顕微鏡で手元を拡大しながら、0.1ミリメートル単位の超精密な作業に挑戦します。



【技術6】CAD

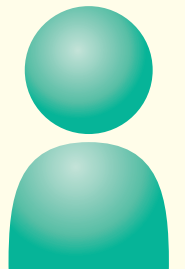
専用ソフトを使って、パソコンで形を自由に設計します。画面の中で立体的に組み立て、ものづくりの計画を立てます。



働く人の声

仕事のやりがいを聞いてみました。

製造課サブリーダー
Fさん



新規事業推進室
Nさん

心をこめてきれいな溶接を届けたい

身の回りに使われているさまざまな金属を溶接しています。私が制作した製品が販売されているところを見ると、やりがいを感じます。

毎日が挑戦の日々で楽しいです

レーザー溶接をしています。形状や材質が変わると溶接の条件や段取りも変わります。男性が多い職場で重いものを持ってもらえたり、家庭と仕事の両立もできてうれしいです。