



超音波機器の製造・販売

さまざまな形で私たちの生活を支える、 超音波機器をつかって販売しています。

本多電子株式会社

所在地／豊橋市大岩町小山塚20番地 TEL.0532-41-2511 <https://www.honda-el.co.jp/>
創業／1956年(昭和31年)10月 従業員数／230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のう
職場見学可能です

私たちの仕事

気づいていないだけで、実は身近にあふれている超音波。私たちはそんな超音波の性質を応用して、魚群探知機や超音波洗浄機などの製品をつくらせている会社です。超音波の性能を左右する圧電セラミックスを研究開発・製造・販売まで全行っているという、世界的に見ても珍しい特徴があります。



? 超音波って何? どう製品に生かすの?

「人には聞こえない非常に高い音」のことを超音波といいます。主に「反射」と「振動」の二つを利用した製品をつくらせています。



反射

超音波が物に当たって、跳ね返ってくるまでの時間を見て距離を測ります。やまびこと同じ現象です。



振動

超音波の振動によって、水を霧状にしたり、固いものを切ったり、発生した熱で物を溶かしてくっつけます。



? 超音波を使った製品にはどんなものがあるの?



魚群探知機
水中の魚の位置や水深を見ることが出来ます。



エコー
体内を画像化する機械。お腹の赤ちゃんも観察できます。



洗浄機
自動車部品などの油汚れを落とすことができます。



カッター
超音波で刃先を振動させ、軽い力で切れるようにします。



霧化器
液体に超音波を当てると霧状になり、加湿ができます。



溶着器
摩擦熱でプラスチックなどを溶かしてくっつけます。

食品パックのフタを閉じる時などに活躍!



ここに注目!!

製造の流れをくわしくチェック!

1 企画



お客さまが求めていることを調査し、製品を企画します。

2 研究開発・設計



新たな技術の研究、電気回路やソフトウェアの設計をします。

3 製造



製品を組み立てます。きちんと動かして検査し、梱包します。

4 営業



展示会でPRをしたり、販売店を訪問して注文をもらいます。

5 販売



お客さまが注文した製品を期日までに届けます。

社会科見学にぴったり! 超音波科学館もやっています。

社内には超音波科学館もあります。製品の体験を通じて、超音波のことを楽しく学べます(無料・要予約)。



働く人の声
超音波デバイス事業部
計測デバイスチームリーダー
三浦 遥さん



マリン事業部
国内営業チーム
安江 美羽さん

気泡センサーの設計や試作をしています。試作が失敗したら、条件を変えて対応します。メンバーと力を合わせて解決し、考えたものがお客さまに喜んでもらえるとうれしいです。

釣具店などの販売店を回り、魚群探知機を置いてもらえるよう交渉しています。お客さまから信頼いただけるよう、丁寧な対応を心がけています。