



バルブの
製造

みなさんの見えないところでくらしに
欠かせない技術を支えています。



「働く人の声」の
動画がみえるよ！

株式会社日阪製作所 鴻池事業所

鴻池事業所／東大阪市東鴻池町 2-1-48 TEL.072-966-9600 <https://www.hisaka.co.jp/>
創業／1942 年（昭和 17 年） 従業員数／712 名（2025 年 3 月末現在）

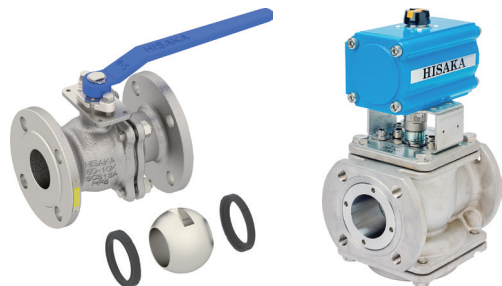
私たちの仕事

液体や気体、粉などを流したり止めたりするバルブを作っている工場です。1958 年に日本で初めてボールバルブという特しゅなバルブを開発し、世界中の工場や設備などさまざまな分野で活やくしています。わたしたちの製品でみなさんのくらしを支えています。



バルブってどんな技術？

液体や気体などが通るパイプに取り付けられ、流れを止めたり、流れる向きや量などを変えることができる機器をバルブといいます。



化学工場や製鉄所、発電所などみなさんの生活を支えるさまざまな場所で私たちのバルブは使われています。高い温度や低い温度に耐えたり、ドロドロやさらさらなものをスムーズに流せたり、さまざまな状況に対応できるように、日々安全で優れた製品を開発し、製造しています。

こんなところで使われているよ！

化学工場や製鉄所



特しゅな液体を流せたり、高温でもたえられる丈夫なバルブが使われています。

チョコレート工場



チョコレートが冷えて固まらないように、外側から温めています。

モノづくりの工場



タイヤやクレヨンなどの材料となるドロドロの液体もスムーズに流せます。

カレールー工場



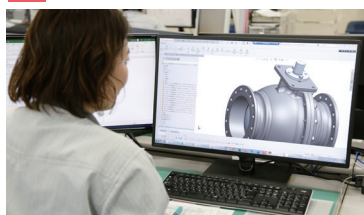
スパイスの粉がバルブに付かないようにツルツルの加工をしています。



ボールバルブができるまでの流れを見てみよう！

使われる工場や設備によって機能が異なるバルブ。しかしどのバルブも性能品質 No.1 を目指して製造しています。

1 設計



お客様の要望をお聞きし、設計図を作ります。

2 加工



設計図を見ながら金属をけずったり、表面を整える加工をします。

3 組み立て



加工された部品をボルトを使って、組み立てます。

4 取り付け



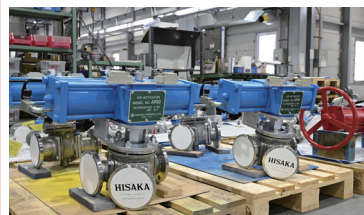
バルブを自動で動かす装置、アクチュエーターを取り付けます。

5 検査



お客様が使用されるときに液体や気体のもれがないように、しっかり確認します。

6 出荷



完成したバルブを箱に詰め、お客様の工場に届けます。

とっても大きなバルブも作っているよ！

私たちが製造するバルブは小さいものから大きいものまでさまざま。例えば、新しくトンネルを作るときには、山を掘ります。掘った土砂を流すためのパイプに付けられるバルブも私たちの製品なんです。



働く人の声

バルブ事業本部 製造部
生産管理課 主任
野間 清孝さん

私の息子がチョコレートを美味しそうに食べているのを見て、わたしたちの製品がみなさんを笑顔にすることに役立っていると知り、とてもやりがいを感じます。



バルブ事業本部 製造部
生産技術課 主任
谷川 純一さん

さまざまな部署の人と話し合い、どうしたら効率よく製品を作れるか、相談しながら仕事を進めています。いろいろ試した結果、うまくできたときがうれしいです。