



ふんたい
粉体ハンドリ
ング設計製作

多くの産業技術をサポートする 最高の粉体ハンドリング技術を

あかたけ 赤武エンジニアリング株式会社

所在地／沼津市東椎路632 TEL.055-925-6690 <https://www.akatake.co.jp>
設立／1971(昭和46)年9月 従業員数／90名(2026年9月現在)



もっと、くわしく
みてみよう!

出張授業可能です 職場見学可能です

私たちの仕事

工場などで使われる粉体(=粉)を溜めたり、はかったり、運んだりする機械をつくっています。粉体はすべて同じように見えますが、形・サイズが異なるため、それぞれの粉体を安全・正確にあつかえる機械づくりをしています。例えば、調味料・薬・パンやお菓子の材料となる粉体をきちんとはかつてはこぶ仕組み、石けんやシャンプーの材料になる粉体を混ぜるための機械など、みなさんの暮らしの裏で粉体を使う製品づくりを支えています。



▲本社

? 粉体ハンドリングってなに?

「粉」を自在にあやつる技術の結晶

粉体をあつかう機械を組み合わせた仕組みのことです。粉体をこぼさず、まちがえず、きれいに、正しく使えるようにするために、いろいろな仕事をする機械があります。



機械をいくつも組み合わせたフローの一例

ためる(貯留)



たくさんの粉体を大きなタンクにためておきます。

はこぶ(輸送)



ホースやパイプの中を通して、粉体が運ばれます。

わたす(供給)



決まった量の粉体を、次の機械にバトンタッチします。

はかる(計量)



決められた分、ぴったりの重さをはかります。

? 機械はどうやってできあがるの?

たくさんの人がつくった機械は
さまざまな現場で活躍します。



1 相談・計画 設計図づくり

お客さまの使いみちに合う機械を、どうつくるか考えて図に描きます。



3 調整・点検 輸送・取り付け

できあがった機械を確認後、実際に使われる場所まで運んで設置します。



【粉からできた製品】

①パン

小麦粉や砂糖など、たくさんの種類の粉を混ぜて生地をつくります。



【粉からできた製品】

③自動車

EV車の蓄電池・ダッシュボードやエンジンの部品づくりなどに使われます。



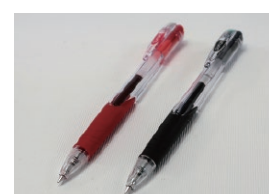
2 部品づくり 組み立て

図にそって機械の部品を用意し、組み立てて、機械を完成させます。



4 フォロー メンテナンス

機械がこわれたとき直したり、定期的にチェックして安全に動かせるようにします。



【粉からできた製品】

②ボールペン

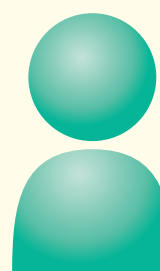
本体はプラスチックの粉、インクは炭素の粉から形づくられています。



【粉からできた製品】

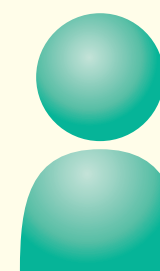
④スマートフォン

電気をためるための部品や液晶画面・本体も異なる粉から形づくられています。



はたら ひと こえ
働く人の声
仕事のやりがいを聞いてみました。

サービスエンジニアリング部フィールドサービス課
Kさん



えいぎょう ぶ
営業部
Sさん

全国各地へ出向いて仕事をしています

北海道～沖縄まで日本中の機械を点検整備します。大変な作業もありますが、お客さまの「ありがとう」がとてもうれしいです。全国のお土産を買って家族が大喜びです。

お話をしっかり聞いて提案を進めます

お客さまとの出会いや会話を大切にし、信頼関係を築くよう努めています。仕事と育児の両立は大変ですが、仕事を通して自身が成長できることにやりがいを感じます。