

ゴム製品製造

お たか こ う ぎ ょ う か ぶ し き が い し ゃ
尾高ゴム工業株式会社

本社／紀の川市貴志川町神戸77-3
TEL.0736-64-0002 <https://www.otaka-rubber.co.jp/>
創業／1924年(大正13年) 従業員数／75名(2025年8月現在)



もっと、くわしく
見てみよう!

職場見学可能です

? 工業用ゴム製品って どんなものなの?



あらゆる製造現場の機械や装置を
動かすために必要不可欠な部品です。

私たちは創業以来、工業用ゴムロール(金属やプラスチックなどの芯材をゴムで覆った部品)やウレタンゴムタイヤ製品を製造しています。なかでも鉄鋼・製鉄向けゴムロールは国内トップクラスのシェアを誇っています。工業用ゴムロールのパイオニアとして「日本のものづくり」に貢献しています。



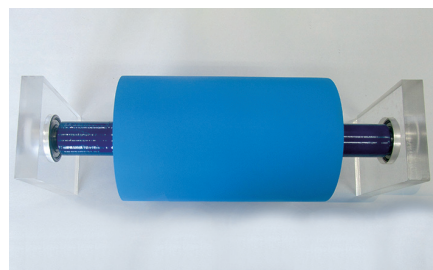
具体的にどんな
製品を作っているの?



鉄鋼・製鉄、製紙、繊維、フィルムなど
幅広い産業を支える部品を製造しています。

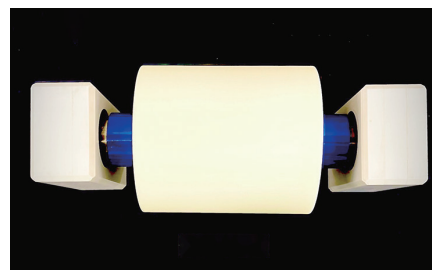
ハードクラッチ

酸洗用リンガーロールの長寿命化をめざして開発したゴムロールで、新しいゴム補強材として、多角形で強い材料を使っています。ゴムに解け込まず、固体としてゴム内部に残るのが特徴。ゴムに練り込むことで高い摩擦係数と優れた摩耗性があります。鋼板が激しくゴムに入り込んでも強固な補強材が鋼板をくい止めて摩耗を阻止します。



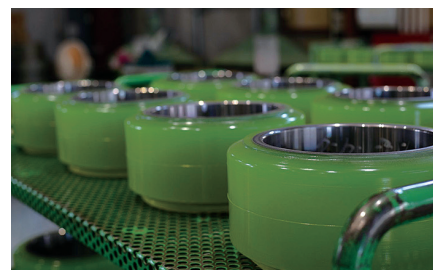
ハイクラッチwide

長期間摩擦係数を維持できる製品です。オイルや薬液を使用する状況下などスリップが発生しやすい条件の時ほど効果を発揮します。



ビヨンド

既存の製品よりも耐摩耗性を向上させた新しいウレタン材質。耐熱性や耐加水分解に関しても優れており、長寿命が期待できます。



フォークリフト用ウレタンタイヤ

自動車用などのゴム製タイヤとは異なり、ウレタンという液体を固めて作ります。重さに強く、耐久性があります。



ゴムロールは
どうやって作るの?



使用環境や用途を熟知した配合、加工、
仕上げを施し、高性能と品質を実現します。

1 混合／練り



ポリマーと呼ばれる素のゴムにさまざまな薬品を加えて練り合わせます。薬品の分量によってゴムの特性が大きく変わります。料理で例えると、薬品＝調味料のイメージです。

2 分出し



鉄芯にゴムを巻き付けるために、ゴム材料をシート状にします。ロールで厚みを一定にしつつ、幅を決めてカットします。

3 ゴム巻成型



シート状にしたゴムを、鉄芯に巻き付けていきます。

4 加硫



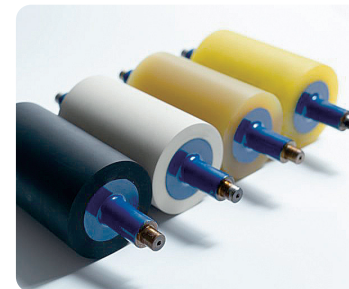
ゴムロールを、加硫缶という大きい圧力容器に入れて、熱と圧力を加えてゴムの性質を変化させます。これにより、ゴムは丈夫で弾力のある製品になります。

5 研磨仕上げ



旋盤という機械を使用し、加硫後のゴムロールを図面通りの寸法に仕上げます。

6 完成



完成したゴムロールを、トラックに載せて出荷します。

働く人の声を聞いてみよう!

Q&A



営業部
北山 侑歩さん

Q.どんな仕事をしていますか?

営業として製鉄所や繊維系の会社にゴムロールをご使用いただくようおすすめしています。売り込む商品がとて大きいサイズなので、買っていただくのがやがいがります。製造や出荷に関わる従業員と連携をとり、最終的にお客さまへの納品を終える達成感があります。



技術開発部
飯田 清らさん

Q.どんな仕事をしていますか?

新しいゴム製品の材料の配合を研究したり、既存製品が基準通りに製造されているかどうか検査したりしています。お客さまによって製品への要望は異なります。例えば固くて伸びるゴム製品を製造するために、強度と伸縮性を両立させる方法を発見することが楽しいです。



生産部 第二成形
亀井 侑さん

Q.どんな仕事をしていますか?

ゴムロールの製造を担当しています。機械を操作していますが、その力加減をコントロールするには人間の職人的な技術や経験が必要です。新しいお仕事を担当する時に、それまで積み重ねた知識や経験を活かすことができると、自己の成長を実感できて、やりがいを覚えます。