

省エネ保温カバー

省エネ保温カバーの製作を通して 地球の環境問題に貢献しています。



もっと、くわしく
みてみよう！

株式会社クロスメディア

所在地／相模原市緑区下九沢1743-1 TEL.042-761-4181 <https://www.cross-me.co.jp>

設立／1985(昭和60)年3月 従業員数／83名(2024年4月末現在)

しょくばけんがくかのう
職場見学可能です

私たちの仕事

私たちはファインジャケットという「省エネ保温カバー」を作っている会社です。工場の配管など、熱を発する設備に取り付けるカバーで、設備一つひとつの形に合わせて製作。素材を変えることで200℃～900℃の熱に耐えることができ、誰でも簡単に取り付け・取り外しができます。また、私たちの技術を活かして、人工衛星用の断熱材(人工衛星を守るカバー)も作っているんですよ。



▲本社

「省エネ保温カバー」ってどんなもの？



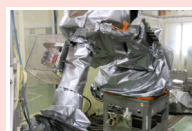
食品や飲料、そのほかの工場の多くでは、電気や燃料などの“熱エネルギー”を使って製品を作っています。これらの熱をムダなく使うため、断熱材(熱を通しにくくする素材)で配管や機械などを保温するのが「省エネ保温カバー」です。また、私たちの製品は工場以外にも、都市部の大きな商業ビル、大学病院、遊園地、劇場など、建物の中を温める熱交換器などの装置にも使われています。

どんな保温カバーを作っているの？



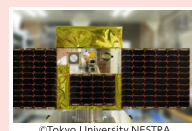
ファイン
ジャケット

工場の配管やバルブなどに付ける断熱材入り保温カバーです。取り外し可能なので配管修理のときも便利。商業ビルでも使用しています。



ロボット
プロテクター

火花や水、油などが飛び交う、きびしい環境で働く産業ロボットを守るためのカバーです。



サーマル
ブランケット

太陽光が当たる部分は100℃以上、日陰部分は-100℃以下という、温度差のある宇宙で人工衛星を守るカバーです。

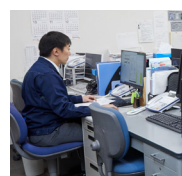


ここに
注目!!

保温カバーが完成するまでを見てみよう！

保温カバーの多くはオーダーメイドです。まずは、どんなものに取り付けるのか、サイズはどれくらいなのか、現地に出向いて確認します。

1 設計図を作る



サイズがぴったり合うよう、パソコンなどで設計図を作ります。

2 生地を切る



設計図の図面通りに、ハサミで生地を切ります。

3 生地をぬう



切った生地をミシンで袋状にぬいます。

4 断熱材を入れる



袋状の生地に断熱材を入れて、袋をぬって閉じます。

5 完成！



サイズなどを確認し、ホコリを取ってキレイにしたら完成です。



SDGsなど、どんな取り組みを行っているの？

- 私たちの会社で作っている製品の多くは省エネを目的としたもので、環境問題に貢献しています。



▲カバーを付けた後は熱が外に逃げないので、カバー周りの温度が低く(青色)になります。

- 小学生の職場見学や高校生の職場体験を受け入れることで、地域の子供たちに「ものづくり」の楽しさを伝えています。

- 相模原市内を中心とした方が多く働いています。みなさんが地元で楽しく働ける場を提供しています。

働く人の声



営業部
柳瀬 慎さん

工場の配管や機械に、保温カバーを取り付ける仕事をしています。配管のサイズをきちんと測り、社内の製造部に製作してもらい、それを工場に取り付けたときにピッタリ合うとホッとします。お客さまから「カッコよく付きましたね」と言われたときに、やりがいを感じます。



製造部
瓜生 華子さん

特殊なフィルムを何層にも重ねてミシンでぬい、太陽の熱や寒さから人工衛星を守るカバーを作っています。平面だったものが立体の形になるのが楽しく、やりがいのある仕事です。自分が経験したことのない難しい仕事に取り組むことで、さらに上達するのがうれしいです。

小学生のための お仕事ノート

後援 相模原市教育委員会

発行 中広  HAPPY MEDIA
東証・名証〔証券コード：2139〕

岐阜市東興町27番地
<https://chuco.co.jp>

TEL 058-247-2511
FAX 058-246-8305

東京支社

東京都港区新橋2-16-1

TEL 03-6910-2940
FAX 03-6910-2941

企画協力 JLA A 一般社団法人日本地域広告会社協会 <http://www.jlaa.jp>

本誌掲載の記事・写真・レイアウト・イラストなどの無断転写及び複写を禁じます。QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

2024年度版・中学年用



小学校 年 組

名前

タブレットやスマホのカメラで
QRコードを読み込んでみよう!



ひょうし
表紙にかざしてタップしよう!