

FAケーブルを作る会社

# 倉茂電工株式会社

くらもでんこうかぶしきがいしゃ

## どんな会社なの？

本社は王子保地区にある地元企業。

サンドームの東側の高木町にも工場があるよ。

大正8年にできて、今年で創業106年の会社だよ！

せんいひん ゆしゅつ おりもの  
繊維品の輸出から始まり、昔は織物を作る工場だったけど、  
時代の変化とともに電線を作る会社になった。

特に電線の中でも「FAケーブル」という

工場で使う特別な電線を得意としている会社だよ。

「お客さんが必要な時に必要な製品やサービスを早く届けること」  
を大事にしているよ！



## 電線って？FAケーブルって何？

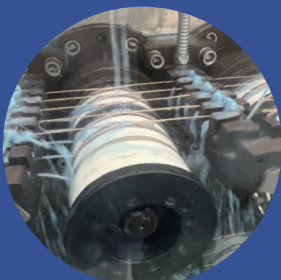
電線は中心に電気を流す金属（銅）が入っていて、  
その周りを樹脂がおおった形をしているよ。  
必要な電気や情報を伝える大切な役割があるんだ。

ただ、ものづくりをしている工場の中は電線にとって  
ものすごくつらい場所で、すぐに切れて使えなくなってしまう  
事もあるんだよ。FAケーブルはそんなつらい場所でも安心して  
長く使えるように作られた特別な電線だよ。

お客さんの使い方に合わせて8000種類の電線があるよ！

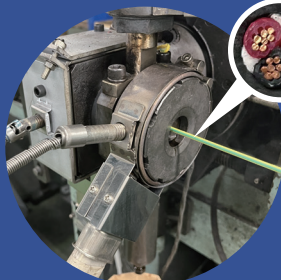
## FAケーブルができるまで

しんせん・しゅうこう  
伸線・集合工程



どうせん  
銅線を細く伸ばすよ

ぜつえんおしだし  
絶縁押出工程



どうせん しゅし  
銅線を樹脂でおおうよ

ケーブル  
断面図

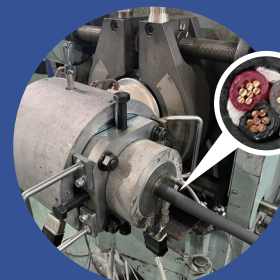


よりあわせ  
撚合工程



電線をまとめてねじるよ

おしだし  
シース押出工程



電線を守るために外側に樹脂でおおうよ

# クラモ ものづくり体験コーナー

体験で電線にふれてみよう！

すべて  
無料！

持って  
帰れるよ！



むずかしさ



いつも大人気！

## シンプルモーター作り

電池と電線を使って、簡単なモーターを作ろう！

うまく作れば早く回るよ！

むずかしさ



自分のアイデアで自由自在！

## オリジナルアクセサリ作り

電線を編んでキーホルダーを作ろう！

電線の色や飾りを選んで自分だけのアクセサリに！

作った作品は持って帰れるよ。

持って  
帰れるよ！



むずかしさ



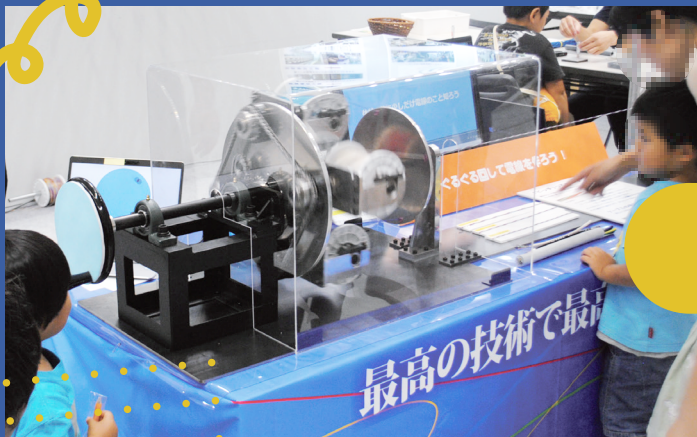
回すのがクセになる！

## よりせんき体験

「よりせんき」を使って電線をよる(ねじる)体験ができるよ。

回す速さを変えるとどうなるかな？

観察しながら回してみよう！



会社情報  
コチラ！

福井県越前市下平吹町 10-9

 倉茂電工株式会社  
KURAMO ELECTRIC CO., LTD.