



コネクタ製造

電子機器の中で部品同士をつなぐ「コネクタ」の製造を行っています。

ケル株式会社

所在地／多摩市永山6-17-7 TEL.042-374-5800 <https://www.kel.jp/>

創業／1962(昭和37)年7月 従業員数／335名(2024年9月現在)



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

自動車、電車・新幹線、監視カメラ、医療機器など、さまざまなものに入っている「コネクタ」を製造しています。ふだん目にすることはほとんどありませんが、電子機器には欠かせないものです。私たちはお客さまの要望に合わせて、提案から開発まで行っています。

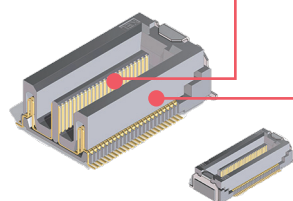


▲本社

? コネクタってなに?

電子機器が適切に動くためには部品同士を接続して正しく電力や信号をやりとりする必要があります。そのために欠かせない接続部品が「コネクタ」です。熱に強いもの、振動に強いもの、小さいものから大きいものまで、使用する環境に合わせたコネクタが必要です。

コネクタの基本的な構造



コンタクト

電気接続するための金属部品。端子とも呼ばれます。

インシュレータ

コンタクトを固定・補強する部品。電気や熱に強い素材で作られています。

ここに注目!!

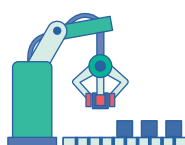


コネクタはどんな機器に使われているの?

私たちが製造したコネクタはさまざまな電子機器の中に使われています。外からは見えませんが、みなさんの生活や産業を支えているのです。

設備機器

銀行のATMや工場の作業ロボットなど



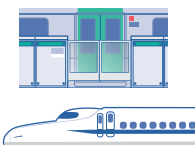
画像機器

一眼レフカメラ、監視カメラ、ドローンなど



鉄道

新幹線に使われる装置やホームドアなど



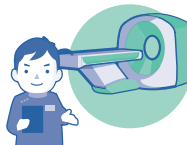
自動車関連製品

カーナビ、電気自動車、ETC など



医療機器

超音波診断装置、CT、内視鏡など

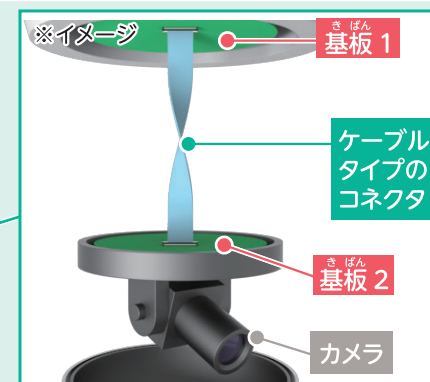
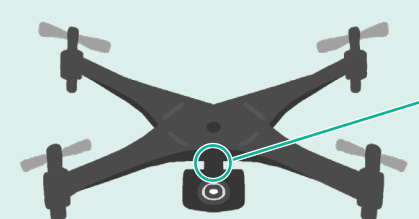


? コネクタってどうやって使われているの?

ドローンの内部にも実はコネクタが使われています。ドローン本体とカメラ部分を接続する大事な役割を担い、目には見えない機械の内部で活躍しているのです。ドローンで撮影できる美しい映像には、コネクタが欠かせません。



ドローンの中身を見てみよう!



コネクタはドローン本体の基板とカメラ部分の基板の接続に使用されています。

1本の配線が髪の毛1本くらいの細さなんだ!



SDGsの取り組みを紹介



イースポGOMI in 多摩

ゴミ拾いをスポーツとして楽しみながら行うイベント「e スポ GOMI in 多摩」の活動に協賛し、社員やその家族が参加しました。たくさんゴミを集めたチームが優勝です! 多摩センターの街をキレイにしました!



ニチバン巻心ECOプロジェクト

ニチバン巻心ECOプロジェクトに参加しています。使い終わった粘着テープの巻心を回収して送ると、段ボールに再生されます。さらにその利益は植林活動などの緑を守る活動に使用されます。

はたらく人の声



スリーディー キャド
3D-CADというパソコンのソフトを使って、お客さまの希望に合ったコネクタのカスタマイズや、新しい製品をデザインするのが私の仕事です。こうして、私たちの技術が世界で役立つことにとってもやりがいを感じます。



えいぎょうたんとう ひと きやく
営業担当の人がお客さまにケルの製品を紹介するときに使う資料を作ったり、展示会で使用する展示ケースの作成や準備をしています。製品の魅力が伝わるように丁寧に作った資料が、営業活動のサポートとして役立つことがなによりもやりがいです。