

株式会社 ヒラノテクシード

北葛城郡河合町川合 101-1 ☎0745-57-0681 <https://www.hirano-tec.co.jp>
設立：1957年（創業1935年） 従業員数：419人（連結）、318人（単体）



ウェブページ
を見る



動画を見る



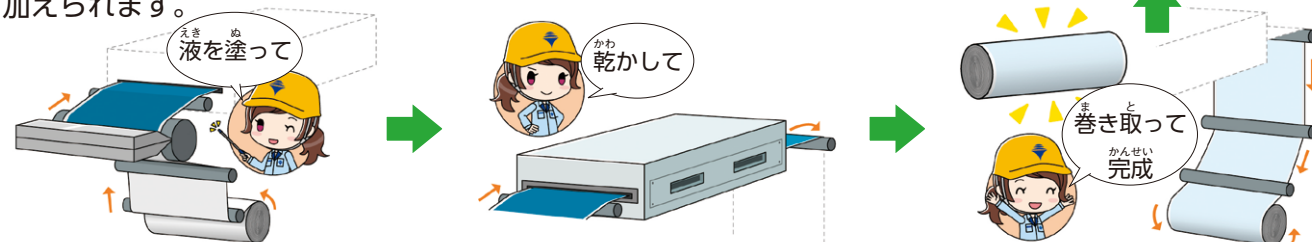
独自の最先端技術が
世界中の産業に役立っています

ものづくりをする工場には、製品を作るためのさまざまな機械が設置されています。ヒラノテクシードは、工場で使われる機械を設計・製造する機械メーカーです。その高い技術力は、世界中の多くの産業で活用され、わたしたちの便利で豊かな暮らしを支えています。

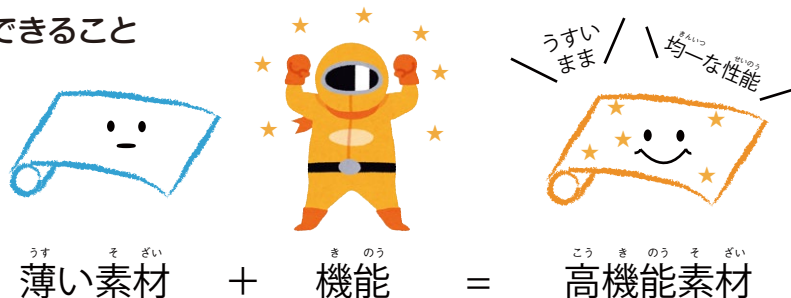


どんなものを作っているの？

フィルムや金属箔、また紙や布などの薄い素材の表面に、液体をミクロン単位の厚みで均一に塗布できるコーティングマシンを製造しています。塗布する液体によって、薄いままの素材にさまざまな機能を加えられます。



完成したコーティングマシンが、
できること



フィルムに、粘着性をプラスして粘着テープを作ったり、光学機能性を付加してディスプレイ素材を作るなど。コーティングマシンを使えば、薄い素材に機能を持たせることができ、高機能素材はさまざまな製品に使われます。

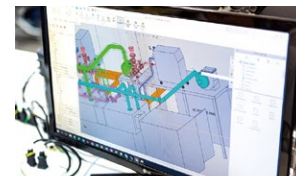
どうやって作るの？

① 設計



機械設計

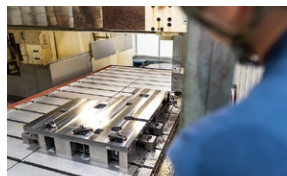
お客様と話し合い、コンピューターを使って、機械を設計し図面を作ります。



電気設計

機械の動作や操作方法を計画し、電気回路やソフトウェアを設計します。

② 製造



部品製作

機械設計や電気設計で作った図面どおりに、さまざまな部品を製造していきます。

③ 品質管理



精密部品検査

高性能な三次元座標測定器を使って、製造された部品の精度を細かく検査します。



精密組立

検査に合格した部品を組み立てて、コーティングマシンの装置を完成させます。

⑤ 完成



設置・完成

お客様の工場に設置し、試運転をして動作の確認後に引き渡しとなります。

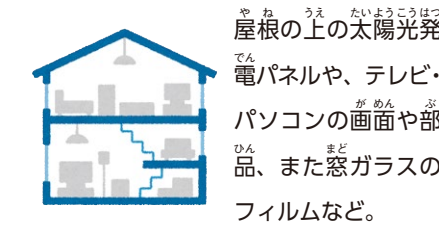
みんなの近くにある、コーティングマシンの技術を使った製品

●スマホなどの日常品に



スマホの画面や内部の部品、修正テープや粘着テープといった文房具類など。

●おうちの中にも

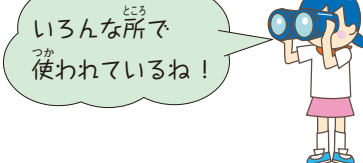


屋根の上の太陽光発電パネルや、テレビ・パソコンの画面や部品、また窓ガラスのフィルムなど。

●自動車や飛行機に



ハイブリッドカーや電気自動車に使われるバッテリーの部品や、飛行機のボディとなる素材など。



こんな人が働いています

設計技術部装置設計課／中村圭佑さん

お客様が作られる高機能素材に合った機械を設計します。世界各地にあるお客様の工場に機械が設置されると、その場へ行って完成テストも行っています。

生産部製作課／伊賀匡兵さん

図形や数値などの設計データから、実際の部品として形あるものを作り出すのが製造部です。計画されたとおりに、製造機械を正確にプログラムします。

この仕事の
魅力

最先端機器も、さまざまな機能を持つ部品が集まって出来ています。それらの部品を作るために、このページにあるような機械が活躍しています。この仕事には、世界各国のお客様と一緒に、社会に役立つ新しいものを生み出せる喜びがあります。