

12

産業用の機械を開発・設計・製造し  
ものづくりの現場を支える仕事

株式会社 ヒラノテクシード

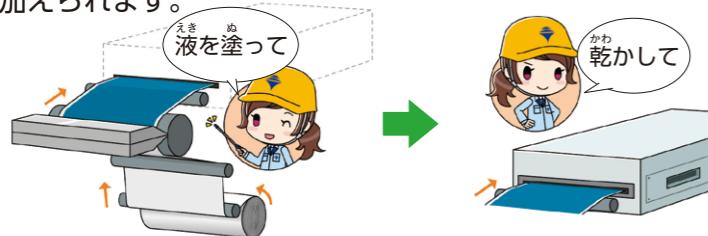
北葛城郡河合町川合101-1 ☎ 0745-57-0681 <https://www.hirano-tec.co.jp>  
設立: 1957年(創業1935年) 従業員数: 419人(連結)、318人(単体)

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、薄いままで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



ウェブページを見る

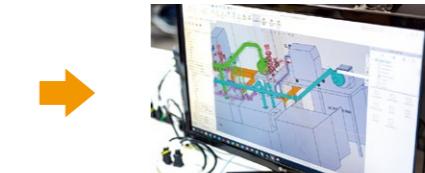
動画を見る

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。

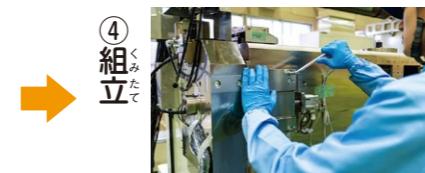


電気設計  
機械の動作や操作方法を計画し、電気回路やソフトウェアを設計します。



③ 品質管理

精密部品検査  
高精度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。



④ 組立

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

●スマホなどの日用品に



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。計画された通りになるよう、製造機械を正確にプログラムします。



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あって、社会に役立つ新しいものを生み出せる喜びがあります。

