先端複合材料
製品の製造他

新しい材料とものづくりの技術で
乗り物や機械の可能性を広げています

もっと、くわしくみてみよう!

株式会社ジーエイチクラフト

所在地／御殿場市板妻733　TEL.0550-89-8680　https://www.ghcraft.com
設立／1972(昭和47)年8月　従業員数／75名(2026年8月現在)

私たちの仕事

炭素繊維と樹脂を組み合わせた「先端複合材料」を使用して、ロケットや鉄道車両、飛行機、産業機械などに使われる部品をつくっています。この材料には、金属材料と比べて「軽くて強い」という特長があり、それをいかして、まだ世の中にない部品の試作や、一つひとつ異なる特別な部品の製作に取り組んでいます。鉄道、航空、宇宙、船舶、自動車など、幅広い分野のものづくりに関わっています。


▲本社

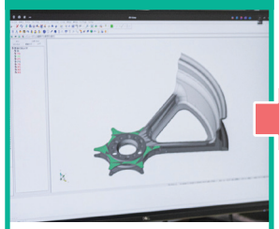
? 先端複合材料製品の製造の仕事とは?

先端複合材料製品の設計・開発・製造

先端複合材料の特長をいかして、世の中になかった製品や部品をうみだしています。アイデアをもとに製品を設計し、試作品をつくって性能を確かめ、実際の製品へと仕上げていきます。



1 設計



製品をコンピューター上で立体的に設計します。

2 材料裁断



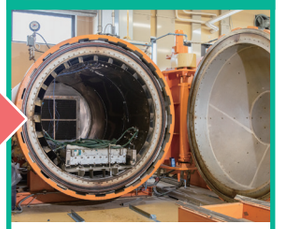
シート状の材料を決められた大きさや形に正確に切ります。

3 積層



手作業で材料を成形型に重ね合わせ(積層)をします。

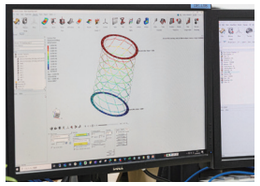
4 硬化



オートクレーブという機械で、熱と圧力を加えて固め(硬化)、形にします。

? ジーエイチクラフトってどんな会社?

考えるところから形にするまで、さまざまなことができる会社です。



製品設計

お客さまの要望を聞いて設計し、コンピューターで製品の構造や寸法を決めます。



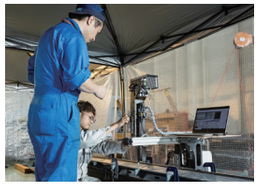
製造設計

必要な成形型や、作業を簡単にするジグという道具、装置を設計、製造します。



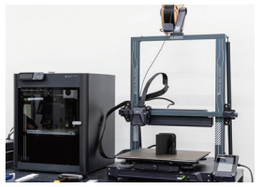
積層・硬化

成形型やジグを使用して、シート状の材料を何枚も積層し、硬化させます。



組み立て・塗装・仕上げ

ジグや装置を使って、複数の部品を接着や組み付けで一つの製品にします。



3Dプリント

3Dプリンターを使って、設計した部品やジグをつくっています。



検査

製品の寸法を測り、正しく製造されているか、キズや不備がないかを確認します。



評価

製品や材料に力を加えて、設計した強さを達成しているかなどを確認します。

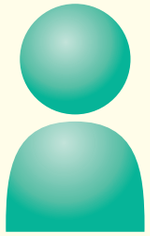


軽量構造の実現

先端複合材料を生かした設計と製造で、お客さまの求める軽量構造製品を実現します。

働く人の声

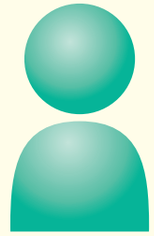
仕事のやりがいを聞いてみました。



技術グループ
(設計開発全般)
K さん

設計から製造、試験、検査まで担当

最先端技術を駆使したものづくりの最前線で、まだ世の中に存在していない「モノ」の設計開発に携われることが大きな魅力です。「実はあれは自分が手がけている」と胸を張って言える仕事です。



総務グループ
(購買手配)
N さん

注文業務でものづくりをサポート

部品などの注文→納期の調整や確認→届いた荷物の確認→注文者に渡す、といったルーティンを行っています。世の中にないものをつくるお手伝いができてとても光栄に思っています。