

会員会社紹介



天龍コンポジット株式会社

<http://www.tenryu-cmp.co.jp/>

1. 会社概要

弊社はFRP(繊維強化プラスチック)製品を設計・製作しています。新幹線や特急電車のトイレユニット、窓枠パネル、空調関係部品、テーブル、フロントマスク、スカート等に弊社製品が採用されております。

弊社の前身となります(旧)天龍工業は1946年に設立、昨年で70周年を迎えました。2009年には天龍ホールディングスを持株会社とした、天龍工業・天龍エアロコンポーネント・天龍コンポジットの3つの事業会社に分社致しました。



飛騨川から望む工場

(岐阜県加茂郡川辺町中川辺1430番地1)

2. 製品の特徴

FRPはFiberReinforced Plasticの略称で、ガラス繊維またはカーボン繊維でプラスチックを強化した複合材です。

FRPの特性としては次が上げられます。

- ・形状の自由度が高い
- ・軽量
- ・耐食性があり錆びない
- ・絶縁性が高い、電波が透過する

これらの特性を活かして、金属部品からの置き換えや、アンテナカバー・絶縁カバーに

もFRP製品が採用されています。



トイレユニット

3. 弊社の特徴

製品の要求仕様に合わせたデザイン検討・材料選定・強度解析を実施し、ニーズに合ったFRPの工法をご提案いたします。

近年の取り組みとしては、InnoTrans2016にヨーロッパ材料メーカーと共同で出展し、EN45545-2のHL3に適合したFRP製品の生産も行っています。

また、鉄道車両のフルスケールモックアップ製作にも対応いたします。さらに海外生産も拡大しております。量産のローコスト製品から付加価値の高い製品まで、幅広くご要望にお応えいたします。



InnoTrans2016 出展風景

【天龍コンポジット株式会社 営業部】