

# カーボン

## CFRP(Carbon Fiber Reinforced Plastics: 炭素繊維強化プラスチック)

CFRPとは炭素繊維とプラスチックを複合してできた素材です。

特性として、鉄やアルミなどの金属材料よりも低密度でありながら、力学特性に優れた比強度が高い、軽くて強い材料です。鉄より約10倍強く、1/5軽い今、各業界から注目の素材です。



CFRPの大きな特徴として

- ・軽量(軽い)・高強度(強い)・高剛性(たわみにくい)・振動減衰性が良い・寸法安定性が良い
- ・疲労特性に優れる・熱伝導率が高い・錆びない・電磁波遮蔽性がある・X線の透過率が高い

当社は自動車部品メーカー様、熱処理工場様含め多くの納入実績がございます。

お客様の用途に合わせてご提案させていただきます。