

3D 織物で未来を拓く！



樹脂加工済み

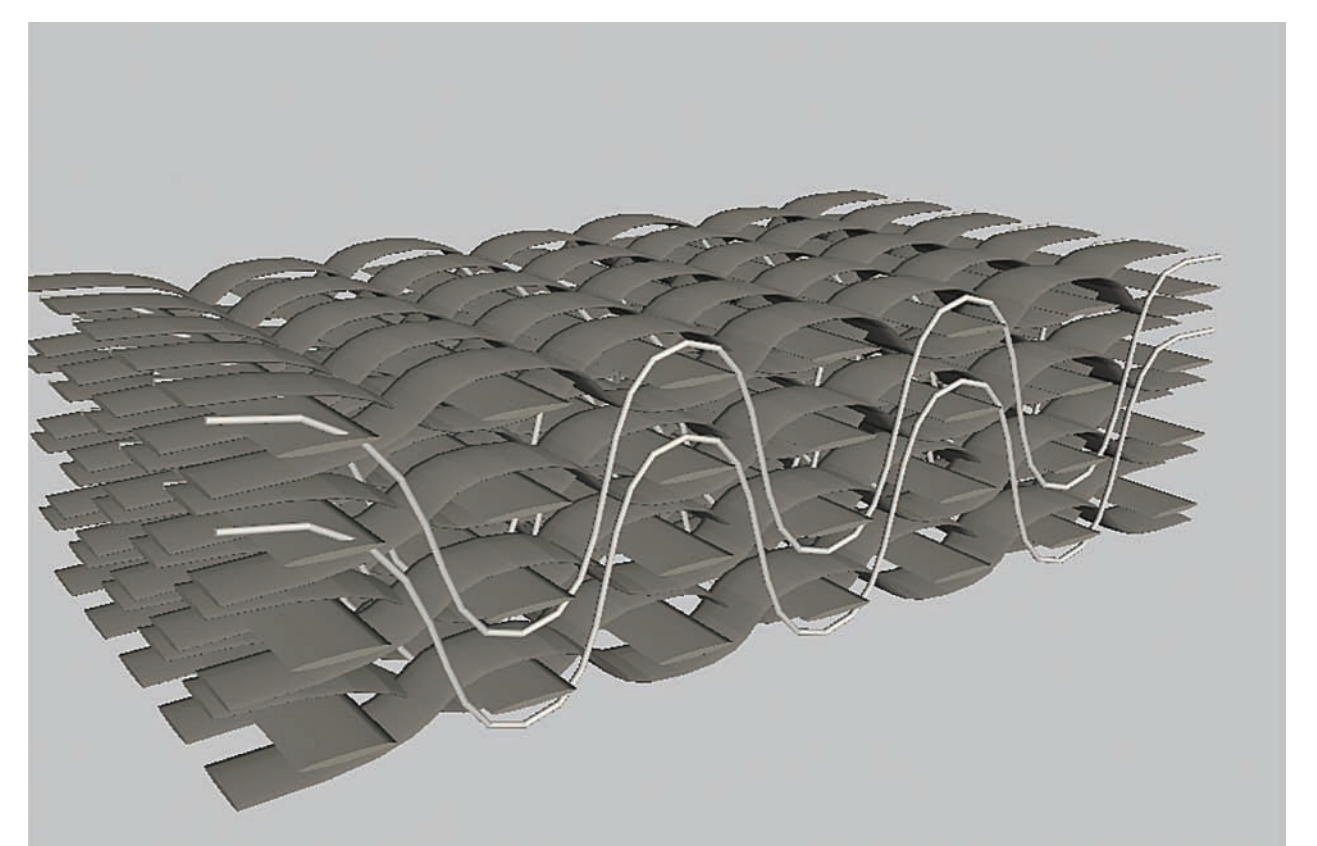
製品・技術の
名称

3D 炭素繊維織物

概要

本製品は、炭素繊維を最終製品の形状に合わせて立体的に織り込んだ3D形状の織物で従来の金属製の部材に比べて大幅な軽量化を図ることができます。織物サイズは幅150mm×厚50mmまで可能です。

当社が培ってきた立体製織技術を用い、立体構造体製造織機を開発。薄いシートを何層も積層させたものと違い、織物の各層は炭素繊維で接合しているので、層間剥離は発生しません。また、コストダウンも実現しました。各種機械の可動部分、輸送機械の構造部材などに使用することによって、省エネルギーに貢献します。

ここが
ポイント！

炭素繊維だけでなく、ガラス繊維やナイロンなどあらゆる繊維を立体に織り上げる機織り機を開発。また、3D織物の形状は棒状、ドーナツ型、クロス型など多彩。

参考価格: 30,000 円 ※表示価格は税抜きです。

企業 PROFILE

TOMI-TEX

株式会社 TOMI-TEX

代表取締役：富永 眞央
福井県鯖江市下河端町 201
Tel：0778-29-3377 / Fax：0778-29-3399
<http://www.tomitex.blue>

企業からの一言 / PR ポイント

従来の金属製の部材の代替として、3D形状の炭素繊維織物を提供します。各種機械の可動部分、輸送機械の構造部材など適用範囲はさまざまで、大幅な軽量化を実現し、省エネルギーに貢献します。