

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社ミツヤ			代表者名	西山 和夫		
				窓口担当	今田 都久男		
事業内容	繊維製品の製織・染色・仕上げ加工			URL	http://www.e-mitsuya.jp		
主要製品	紳士婦人裏地、産業生活資材、表地及びスポーツ衣料等の加工、炭素複合材の開発						
住所	〒 910-0108 福井県福井市山室町 69-1						
電話/FAX 番号	0776-55-2210 / 0776-55-1620			E-mail	mitsuya-cf@e-mitsuya.jp		
資本金(百万円)	307.1	設立年月日	昭和 43 年 3 月	売上(百万円)	2,000	従業員数	166

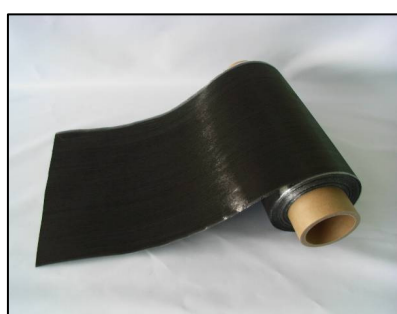
2. PR事項

『耐衝撃性に優れた40μm以下の薄層UDと4軸積層CFRTPシートを提供』

次世代材料である炭素繊維強化複合材料の中で、熱可塑性樹脂炭素繊維複合材料を中心に開発しています。

当社複合材料の特長

- UDシートは、福井県の開織特許を用い、従来品の厚み120~200μmに比べて極めて薄層である40μm以下の厚みを実現しています。
- 薄層であるため、熱可塑性樹脂の含浸性が良く、ボイド(空隙)が入りにくいシートとなっています。
- 完全含浸の「プリプレグシート」と、ドレープ性があり低コストの半含浸シート「セミプレグシート」の製造が可能です。
- 加熱・加圧機構を有する自社開発の多軸積層装置により、正確に積層した4軸積層シートの製造が可能です。
- 各種マトリックス樹脂(ex. PA6、PC、PEI、PEEK)に対応しています。
- 多軸積層装置は、熱硬化性樹脂複合材の積層にも対応可能です。



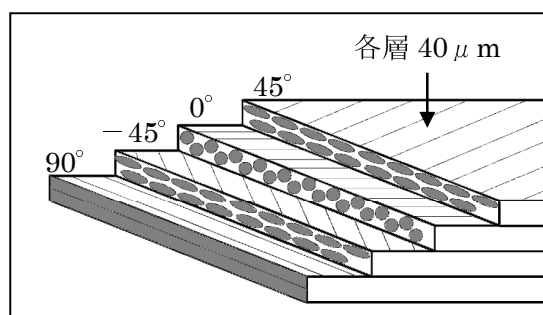
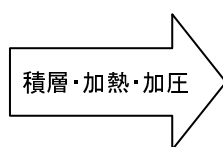
【薄層 UD セミプレグシート】

仕様:幅・長さ 300mm×100m~

厚み 40μm~

繊維目付 40g/m²~、樹脂目付 20g/m²~

Vf 50~60%



【薄層多軸プリプレグシート模式図】

仕様:幅・長さ 1000mm×10m~

厚み UD仕様による

2軸積層も可能です

※上記仕様を基本として提供していますが、特殊仕様での試作にも対応しています。

3. 特記事項

- 当社複合材は、その技術の先進性が評価され、「戦略的基盤技術高度化支援事業」、「イノベーション拠点立地推進事業」等に採択実績あり。
- ISO9001、ISO14001 認証取得済み。上記複合材関連で、保有特許多数。