

織物の産地として発展してきた桐生市には、ものづくりの伝統が息づいている。

繊維産業のみならず機械金属工業を中心とした製造業でも、類いなき技術を有し、優れた製品やユニークな独自商品を開発、生産している事業所が数多く存在する。

そこからつくり出されたものに注目し、「ものづくりのまち桐生」の魅力を再発見したい。

4 軸 織 機

(株)市川鉄工



高密度加工が可能！

(株)市川鉄工では、炭素繊維やアラミド繊維、ガラス繊維などの高強度繊維を高密度に加工する新型織機を開発した。平成21年度ものづくり中小企業製品開発補助事業に採択され事業に着手、昨年試作品を完成させた。

今回開発した織機は縦、横に加え斜め左右の4方向から織り込む独自の機構を採用し、どの方向の力にも耐えられる高密度の加工を可能にした。

炭素繊維の場合、1時間あたり幅1.5mで約4mの長さのシートを織り出すことができる。軽くて強度に優れるうえ、用途に応じた形に加工できるのが特徴。自動車や航空機、建築資材などをはじめ、あらゆる分野での産業用資材として需要拡大が期待できる。

製造元 株式会社市川鉄工

所在地 〒379-2312 みどり市笠懸町久宮364-1

電話 0277-77-1050 F A X 0277-77-1055