

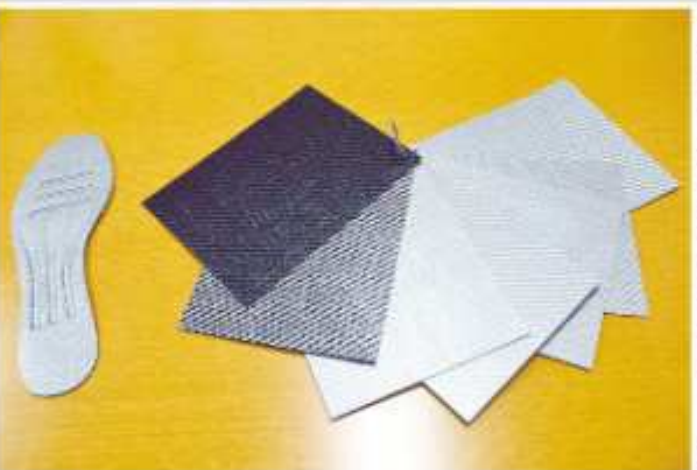
ダイヤテックス

高強度・軽量素材を開発

黒部で
本格生産 靴やかばん向け

三菱樹脂の子会社で産業資材メーカー、ダイヤテックス（東京）は、合成樹脂繊維の製造技術を生かして高い強度と軽量、反発性を併せ持つ新素材を開発し、主力拠点の黒部工場（黒部市省掛）で本格生産を開始した。既に紳士靴やスポーツシューズの中底に採用されたほか、旅行かばんや家電、医療用器具向けの素材として国内外メーカーに幅広く提案しており、3年後に5億円売り上げを目指す。

新素材は、ポリプロピレンと軽く水に浮くほか、ポリカ
ね合わせ、熱処理により一体



化したシート。比重が0・91
ーポネットなど他素材に比べ
割れにくい。ポリプロ
ピレン単一素材のため、リサイクルもしや
すい。

黒部工場内の専用プ
ラントで生産し、「K
aRVO（カルウォ）
のブランド名でシュー
ズメーカーなどに提案
している。靴の中底に

黒部工場で本格生産を始
めた新素材。高い強度と
軽量、反発性を併せ持つ

は革やパルプ板が用いられる
のが一般的だが、カルウォを
使用した靴は軽くて反発力が
あるため、疲労軽減や歩きや
すいといった特長がある。

既にリーガルコーポレーシ
ョン（千葉県）の紳士靴や大
手スポーツメーカーのバレー
ボールシューズに採用され
た。今後は海外のスポーツメ
ーカーにもサンプルを提供
し、販路を広げる。高強度、
高反発の特性を生かせるギブ
スなどの医療用器具や旅行か
ばん、家電など多分野で需要
を見込む。

ダイヤテックスは、合成樹

脂を原料とする糸（フラット
ヤーン）などの素材から、粘
着シートや人工芝といった最
終製品まで一貫生産できるの
が強みで、建築分野向けの粘
着テープでは国内トップシェ
ア。海外の安価な製品と差別
化するため、製品の高付加価
値化や用途開発に取り組んで
おり、今回の素材開発もその
一環。