

**炭素繊維強化熱可塑性樹脂****列島ネットワーク**

## 来月から加工販売

### 化学・車・航空機向け

#### 奥谷金網製作所

【神戸】奥谷金網製作所(神戸市中央区、奥谷勝彦社長、078・351・2531)は、10月から炭素繊維強化熱可塑性樹脂(CFRTP)の加工販売「CFRTPパンチング」を始める。バリやひび割れを抑えた独自のプレス加工で樹脂を網目状にし、化学、自動車、航空機向けにフィルターや軽量化素材として販売する。2015年度に1000万円の売り上げを見込む。

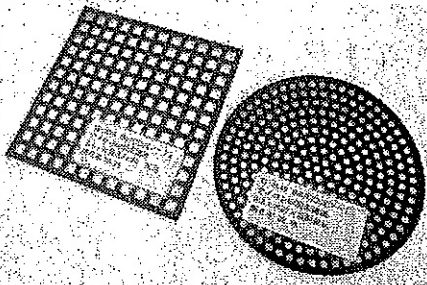
炭素繊維強化熱可塑性樹脂のシートは、東レ子会社の東洋プラスチック精工(東京都中央区、遠山和年社長、03・3241・3972)から提供を受ける。同シートはナイロン6が80%、炭素繊維20%の複合材で価格は1キログラムあたり約1〜2万円。炭素繊維強化プラスチック(CFRP)に比べ強度は劣るが、安価で熱間プレスや真空成形などの加工がしやすい。金属に比

べて強度や価格でやや劣るが、耐薬品性が高く、重量が約7分の1と軽い特徴がある。

奥谷金網製作所は板の厚さと同等以下の直径の穴を、バリやひび割れを抑えてプレスする独自技術を持つ。同シートをフ

ィルター状に加工し、金属腐食などが発生する化学プラントのほか、軽量化が図れる自動車、航空機、電子機器などに販売する。

今後は超耐熱性樹脂のポリフェニレンサルファ



奥谷金網製作所が加工販売する「CFRTP」の加工例

総合金網・パンチングメタルメーカー

株式会社 奥谷金網製作所



年 月 日

1895

- 神戸本社 ショールーム 〒650-0025 兵庫県神戸市中央区相生町4丁目5-5 TEL(078)351-2531/FAX(078)361-1484
- 姫路営業所 〒670-0825 兵庫県姫路市市川橋通2丁目50-3 TEL(079)288-0458/FAX(079)288-2077
- 明石工場 〒651-2124 兵庫県神戸市西区伊川谷町(神戸鉄工団地内) TEL(078)974-1907/FAX(078)974-1959
- 堺工場 〒587-0011 大阪府堺市美原区丹上460 TEL(072)361-9121/FAX(072)361-9122

<http://www.okutanikanaami.co.jp>

奥谷金網

検索

