

# 日刊工業新聞

THE NIKKAN  
KOGYO SHIMBUN

4月17日 水曜日

2019年(平成31年)

TODAY

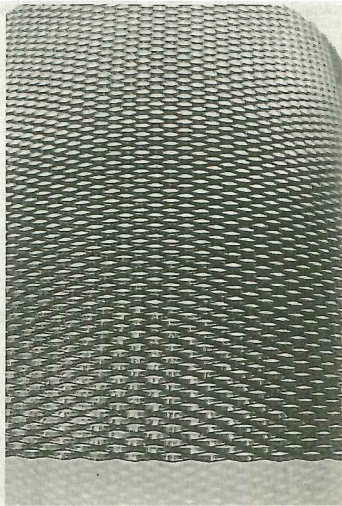
15 CFRTP、網状に加工  
奥谷金網が新工法

2019年4月11日付  
『業界初！CFRTPシート製  
エキスパンド加工メッシュを開発  
エアフィルタやメッシュスクリーン  
向けに需要獲得および販売網の拡大を図る』  
の記事が鉄鋼新聞に掲載されました。

## CFRTPを網状加工

### 軽量・高強度 奥谷金網など開発

【神戸】奥谷金網製作所(神戸市中央区、奥谷智彦社長、078・351・2531)は東レプラスチック精工(東京都中央区)などと共同で、熱可塑性炭素繊維強化プラスチック(CFRTP)シートを網状に加工した「CFRTP EXメッシュ」を開発した。軽量、高強度の特徴を生かし、車載用などの部材として用途開拓する。5年後に年1億円の売り上げを目指す。



CFRTPシートをプレス加工すると同時に引張加工することで、ひし形の開口部を持つ網状にする。金網に加工

属素材に同様の加工を施したエキスパンドメタルは一般的だが、CFRTP素材でのメッシュ加工は業界で初めてとなる。CFRTP素材は加工時に炭素繊維がバラバラになるな

ど、加工が難しい課題がある。最大幅1.5mのコイル状シートを加工する。加工条件の設定を重ね、3サイズのメッシュ加工に成功した。厚さ0.35mmでは開口部の長径2.0mm×短径1.25mm、同2.1mm×同1.5mmの2種類、厚さ0.5mm以上では同3.0mm×同2.0mmのメッシュを製造できる。加工技術を開発した3社共同で特許出願済も見込む。

奥谷金網と東レプラスチック精工が用途開拓、販売する。航空宇宙、自動車、プラント向けエアフィルターのほか、スピーカーなどのメッシュスクリーンとして売り込む。CFRTP素材の軽量、高強度で錆びない特性を強みに、塩害対策が求められる場所での金属製からの置き換え需要も見込む。

総合金網・パンチングメタルメーカー 1895  
株式会社 奥谷金網製作所



年 月 日

- 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
- 東京営業所 〒110-0016 東京都台東区台東4丁目29-15-305 TEL(03)5812-7795/FAX(03)5812-7796
- 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
- シカゴ事務所 Illinois, U.S.A. / □ デュッセルドルフ事務所 Düsseldorf, GERMANY

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

奥谷金網 | 検索

