

## 成長期待企業 の イチオシ!

中小企業支援ネットひょうごは成長性を見込んだ企業を「成長期待企業」として選定し、複合的な支援を実施。頑張る企業が誇る製品を紹介します。

# 樹脂に関わる 機械装置

## 甲南設計工業株式会社

## 樹脂シートの 切断機と巻き取り機が 2年連続で県の表彰を受ける

開発した機械装置が、「ひょうごNo.1ものづくり大賞」の技術部門賞（2018年度）、選考委員会特別賞（2019年度）を立て続けに受賞しました。

前者は「切粉レス インライン樹脂シート切断機」。薄い樹脂シートを切る場合、上下の刃ではさみのように切るシャーリングなどの方法が使われていますが、切断面が粗く、切り粉が出る問題を抱えていました。開発した機械では、上部から刃を下ろして押し切る方法を採用。これにより切断面がきれいで、切り粉が発生せず、音も非常に静かになりました。澤田昌浩社長自らが開発を担当したそうで、「精度を出すために使う0.3mmの刃がたわまないよう構造上の工夫を加えるところで苦労しました」と振り返ります。

また、後者は「全自動2軸ターレット式樹脂シート巻取機」。家庭で使う食品用ラップでも分かるように、樹脂シートを巻き取る際には芯にシールで貼り付けてから巻くのですが、シールにくっつく部分は

使えないため無駄が生じていました。「本機ではシールを使わず、人の手で抑え込むように上下のベルトが樹脂シートを芯に巻き付ける方法を考案したほか、軸を取り換えることなく逆回転方向にも巻き取れるようにしました」と話します。

同社は1968年に大手樹脂メーカーの技術者が設立。切り粉の出ない樹脂パイプ切断機の開発からスタートし、樹脂メーカーごとに一品一様のカスタムメイド機を開発、生産していました。しかし、このやり方では手間を要するため、近年はメーカーが抱える課題の共通点を見だし、半標準品を開発、商品化するスタイルに移行。さらに顧客も樹脂パイプメーカーだけでなく新たにシートメーカーを増やしつつあります。昨年はコロナ禍でウイルス飛散防止用に樹脂シートが売れ、業績にも追い風が吹いたとのこと。「設計開発の専門家集団としてブランド力を高め、さらに取引先を広げていきたい」と意気込んでいます。



高評価を得た樹脂シート切断機（左）と巻き取り機

◎甲南設計工業株式会社の  
樹脂に関わる機械装置

甲南設計工業株式会社 / 所在地: 三木市吉川町金会1004-3 / 代表取締役: 澤田昌浩  
事業内容: 樹脂関連機械装置の設計・製作・販売  
TEL 0794-76-2788 / URL <http://konansk.com/>

### 編集後記

甲南設計工業(株)の澤田社長は昨年社長に就任した後も、自ら設計開発に携わっているとのこと。規模を越えることなく、“知”で勝負する気概が伝わってきました。

# JUMP

2021年5月号 令和3年4月30日発行  
発行人: 古川直行 編集人: 洲上茂也

### 明日へ飛躍する企業をサポート

ひょうご産業活性化センター通信

発行所 公益財団法人ひょうご産業活性化センター  
神戸市中央区東川崎町1-8-4

神戸市産業振興センター1階・2階・7階

TEL 078-977-9070(代) URL <https://web.hyogo-iic.ne.jp/>