



2011 KANSAIモノ作り元気企業100社 基盤技術編

KANSAI 2011

モノ作り

元気企業100社

基盤技術編

経済産業省 近畿経済産業局



金属プレス加工



●金網・パンチングメタルの製作

株式会社奥谷金網製作所

▶TEL: 078-351-2531 FAX: 078-361-1484

▶URL: <http://www.okutanikanaami.co.jp/index.html>

ここが
スゴイ!

不可能とされていた 板厚より小さい孔径及び小さい骨のプレス加工を実現

従来のパンチングプレスでは、金型の強度により不可能といわれていた、板厚 3mm、孔径 2mm といったプレス加工を実現した「スーパーパンチング TM」。また、孔と孔の間隔を穴の直径より狭小化することも可能。製品の耐久性が飛躍的にアップしたことにより、石油化学プラントや航空機などへの利用が期待される。



板厚より小孔径をパンチングプレス加工により実現した
スーパーパンチング TM



1,000 点以上の製品を展示した
神戸本社・ショールーム



1895
スーパーパンチング
キャラクター・
パンチングマン

事業概要と躍進の契機

設備投資による技術開発にも積極的に取り組む

1967 年、神戸鉄工団地（神戸市西区）に工場を立ち上げて以来、創業当時の金網と平行してパンチングメタルの製造を開始。現在は、建築部門のモルタル内外壁、フェンス、自動車車体用機器各部などに使用されるエキスパンドメタルや排ガスフィルター、ワイヤーメッシュデミスターといった工業用途の製品を提供している。2009 年に、ドイツ製のレーザー複合加工機を企業としてはじめて導入し、パンチング技術と融合させた新たな可能性を研究している。

会社の強み・主力商品など

精巧で、高い耐久性を誇るパンチングメタル

最新の技術が生んだパンチングメタルは、自社開発による特殊設計の「精密自動高速打抜機」で製造され、通気、通音、フィルター、防音、保温といった様々な用途で使用され、高い耐久性を持つ。また、14 種類以上の素材に打ち抜き加工ができ、金型は丸穴・角穴・長丸穴など、数千種類に及ぶ。身近なところでは、新幹線の座席下の通風孔に使用されている。

今後の事業展開

ブランド戦略で製品を世界へアピール

スーパーパンチングを中心に、ハノーバーメッセなど国際的な展示会にも積極的に参加。ヨーロッパ、北米への販路拡大を目指す。また、パンチングメタル専用の WEB サイト「パンチングワールド」を立ち上げているほか、スーパーパンチングをはじめ金網、エキスパンドメタル、ワイヤーメッシュデミスターといった主要製品毎に、「パンチングマン」など 4 種類のキャラクターを設定。さらに、本社 1 階に、ショールームを兼ねた商談スペースを設置。ブランド戦略で、製品を世界へアピールしていく。

●企業プロフィール

〒650-0025 兵庫県神戸市中央区相生町4丁目5-5
代表取締役 奥谷勝彦
創業：1895年（明治28年） 設立：1948年（昭和23年）
従業員数：40名
資本金：1,000万円

企業メッセージ

スーパーパンチングメタルは、2009 年に発表した新商品であり、インターネットの活用、キャラクター展開、ショールームの設置と展開してきた企業のイメージアップと販売促進活動を活かしつつ、国内から国際市場へビジネスを拡大していきたい。

代表取締役 奥谷勝彦

