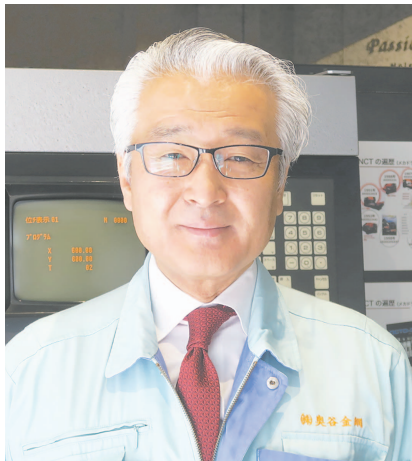


高度なパンチングで事業拡大

奥谷金網製作所130年

記念インタビュー

バンチングメタル大手の奥谷金網製作所（本社：神戸市中央区、奥谷智彦社長）は、今年5月5日に創業30年を迎えた。創業当時は手細工のざるやかこいといった金網製品を生産し、約50年前からバンチングメタル（打抜金網）の製造に着手した。高技術の独自製品「スーパーバンチング」などを生み出し、バンチングメタル技術の高度化に取り組みながら事業を拡大している。6代目の奥谷社長にこれまでの歴史や今後の展望を聞いた。



奥谷智彦社長

にこれまで仕入れのみだったパンチングメタルの自社生産に乗り出した。50年代頃までは建築分野向けの製品を販売していたが、神戸には大手重工業企業が多いこともあり、工業分野向けに転換した。高度経済成長に合わせて、業績は伸びていった」

——2007年に同業のユニパンチ工業から事業を引き継ぐ形で堺工場・堺市美原区

パンチングメタルを製造する。現在は売上高13億円のうち、半分がパンチングメタルを占める」

——09年に独自製品「スーパーパンチング」、18年に「超スーパーパンチング」を開発した。

「スーパーパンチングは、板厚より小さい孔徑や板厚の半分のピッチで穴を開ける技術。金型や焼き入れ方法の研究

寿命化と交換頻度低減、環境負荷低減の効果をさらに高める。約10年前から比較して、スーパーマーケット関連製品品の売り上げは出荷ベースで5倍増加の一億円にまで拡大し、航空宇宙、防衛分野向けなど販売先も広がっている。

—— ODSサタリーストレーナー（二相ステンレス鋼サタリーストレーナー）の

——近年は、レーザーパンチング加工に注力しています。

「パンチングプレス加工技術に加え、現在、板厚の10分の1までの微細孔（100μm以下目標）を開けられるレーザーパンチング加工も開発中です。当社が「から技術」を確立していくことで、金網、パンチングプレスに続く次の事業の柱になることを期待する。」

世界各国で商標を取得してお

や台湾、ベトナム、フィリピン国籍の社員も活躍してくれており、海外での営業や製造もエンジニアリングの強化にもつながっている。私が入社した99年ごろと比べて社員数は3倍の約70人に増えた。採用は会社の未来を作るのに欠かせないので、今後も人材確保に取り組んでいく」

—— 今後に向けて。

「創業1300年目を迎えるの

込んで会社の未来を描く取組も進めて行きたい。SDGs活動も推進しており、今年4月にISO14001の認証を初めて取得した。来期(26年5月期)はこれまで種まきしてきたことの芽が出るような年にも期待してつくる。今後も海外需要をしっかりと捕捉し、常に需要、変化に続け、3000年企業に向かっていきたい」(篠原 沙綾)

グローバル
日本と世界をつ

ユッセルドルフ事務所

Düsseldorf office

OXS 1895 総合金網・パンチン
株式会社 奥谷金網

最新設備と職人技を融合

レーザーパンチングに注力

——これまでの歴史を振り返る。――

「1895年（明治28年）に曾祖父の奥谷儀三郎が神戸で創業したのが始まり。48年で法人化し、67年に神戸鉄工団地協同組合に加入して明石工場（神戸市西区）を開設した。創業以来、多様な金網製品を製造していたが、明石に工場を移転したのをきっかけ

を開発した。

「ユニパンチ工業しか持っていない技術があり、当社が持つその技術にさらに磨きをかけていった。最新鋭の設備をそろえてデジタル化を進めている。明石工場とは対照的に、堺工場は戦略的にアナログ設備を残している。職人の技術と融合させ、スーパーパンチンクなど当社にしかならない

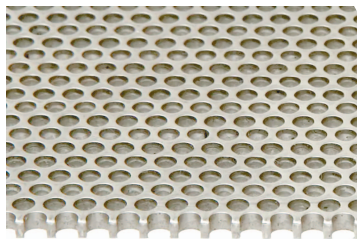
究を重ね、従来は不可能とされていた技術を開発した。主に食品や薬品などの選別用である、不純物が混じった排水や油分のろ過、粉じん対策用フィルターに使用されている。世界37カ国で商標登録しており、ブランディンクを進めてきた。超スーパーパーチンクは、板厚の半分の大きさの孔径でパンチンクし、長

る。従来のステンレス金網フィルターに比べてメンテナンスコストの削減や異物混入を低減できる。昨年、東京営業所にサニタリー事業部を開設し、さらに販路を拡大していきたい。スズキテクノスでも二相ステンレス鋼パンチングメタルシートの在庫販売を開始し、NSSステンレスとの連携もさらに強化してこよう」

130年の歩み

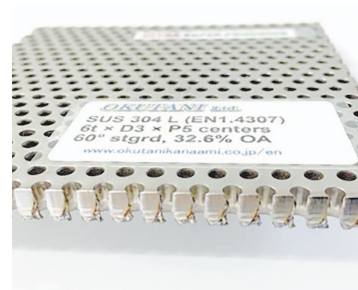
1895年	奥谷儀三郎が創業
1948年	株式会社に改組
1962年	神戸本社ビルを新設
1967年	神戸鉄工団地協同組合に加入、明石工場を新設
1979年	姫路営業所を開設
1984年	明石第2工場を増設
2007年	堺工場を開設
2008年	神戸本社ショールームを開設
2008年	堺第2工場を増設
2009年	「スーパーパンチング」を発表
2010年	神戸本社・明石工場でISO9001認証取得
2011年	堺工場でISO9001認証取得
2013年	米国・シカゴに事務所を開設
2014年	ドイツ・デュッセルドルフに事務所を開設
2014年	東京営業所を開設
2016年	明石第3工場を取得
2022年	神戸本社にヒストリーミュージアムを開設
2024年	東京営業所に「サニタリー事業部」を開設
2025年	神戸本社・明石工場・堺工場でISO14001認証取得

スーパーパンチング

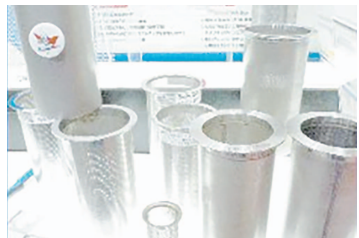


採用伸ばす
高技術製品

超スーパーパンチング



ODSサニタリーストレーナー（二相ステンレス鋼サニタリーストレーナー）



大開孔率パンチング



穴と穴の隙間部分の寸法が、板厚の約半分の極狭ビッチを実現。通常のパンチング加工は開孔率20～40%が標準だが、同製品は開孔率を80～90%にまで高めている。圧力損失が少なく軽量化にも貢献でき、エアフィルターや整流スクリーンなど、各種補強材、内外装意匠デザインなどに使用される。

耐摩耗鋼板「HARDOX」
(ハルドックス)パンチング



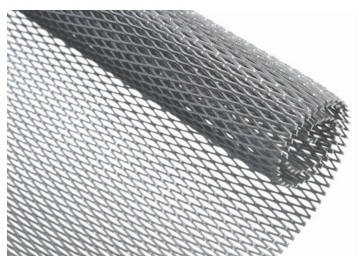
北欧の鉄鋼メーカー・スウェーデン
スチール社の耐摩耗鋼板へのパンチ
ング加工技術で、高い摩耗性を誇る。
環境リサイクル業者や破砕機メーカ
ー、プラント関連向けに選別用振動ふ
るいなど破砕機のメッシュ部や、プラ
ント・製缶など構造物の耐久性向上に
つなげられる。

CFRTP(熱可塑性炭素 繊維強化樹脂)パンチング



炭素繊維と熱可塑性樹脂のナイロンなどを複合した強化プラスチックで、樹脂のパンチング製品は世界初となる。東レプラスチック精工が製造する素材シートに奥谷金網が独自加工を施し、共同特許取得済み。スマートフォンやタブレット端末用カバー、自動車関連や各種フィルター用などとして、リサイクル性にも優れる。

CFRTP EXメッシュ



東レプラスチック精工などと開発した業界初のCFRTPシート製エキスパンド加工メッシュ（共同特許取得済み）。航空宇宙関連や自動車、各種プラント向けエアークリーンフィルター、電材向けなど軽量化と強度を求められるメッシュスクリーン用途向けに需要を拡大している。

Museum ミュージアム

株式会社 奥谷金網製作所は、皆様のご支援のもと

Turnon, Inspiration and Spirit.

Total Solutions Company OKS/ANI LTD.

OKS 1895

神戸本社・ミュージアム/ショールーム

創業130年を迎えました

Showroom ショールーム

グローバル・ニッチトップ企業を目指します

日本と世界をつなぐ **OKUTANI** ネットワーク

デュッセルドルフ事務所
Düsseldorf office

関西地域
神戸本社
ショールーム
ミュージアム
姫路営業所
明石工場
堺工場
堺営業所

東京営業所
東京営業所

シカゴ事務所
Chicago office