

Mon

特殊鋼・ステンレス・鋳鍛鋼

Special steel

Stainless steel

Cast and forged steel

超スーパーパンチング

ステンレス鋼の試作加工成功

超スーパーパンチング断面
(2t x D1 x P3)



超スーパーパンチング断面
(6t x D3 x P5)



奥谷金網製作所

金網の強度面などの問題、直径の穴を開けること

パンチングプレスは、一題で、板厚より小さい

は困難とされていた。同社では2000年代

後半から金網の設計変更や焼入れ方法の見直しによる強度向上等の

改良を重ね、板厚3mmの板に直径2mmの穴を開ける小径プレスによるスーパーパンチング(登録商標)を09年に

商品化。国内販売だけでなく海外の同業メーカーと提携し、北米や欧州でも販売展開してきた。

その後、さらなる技術力向上を目的に、板厚の半分の孔をパンチングプレスする高精度パンチング「超スーパーパンチング」の開発を進め、製造技術を確認

立。試作を重ね、このほどステンレス鋼で板厚の半分の孔径での加工に成功した。

同社では、生産能力

板厚半分の孔径 技術をブラッシュアップ

奥谷金網製作所(本社・神戸市中央区、奥谷智彦社長)は、高精度パンチング「超スーパーパンチング」で、ステンレス鋼の板厚の半分の孔径での試作加工に成功した。板厚より小径の孔を開けるという独自のスーパーパンチング加工技術をさらにブラッシュアップし、孔径を従来の板厚比最大60〜70%から50%にまでパンチングが可能となった。

の増強と加工精度の向上を目的に、明石第一工場(神戸市西区、神戸鉄工団地)および堺工場(大阪府堺市美原区)の設備を順次拡充しており、超スーパーパンチングの技術も、これら設備拡充を図る中で確立されたもの。

新加工技術を実施したパンチングメタルは、使用時の耐久性アップにつながることで、スクリーンやフィルター向けに需要開拓を進めるとともに、当社の技術力の向上度合を知っていたい(奥谷社長)としている。

なお、12月5〜7日に中国・上海で行われる「上海フィルター展」に同加工技術を初出展する予定。

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

