

福島工場



ISO 9001/14001
ISO/TS16949 取得

- 製造拠点: 福島工場(福島県白河市)
- 敷地 : 175,000m²
- 生産品目 : 精密異形鋼 フォーミング製品 プレス製品



日本金属株式会社
NIPPON KINZOKU CO., LTD.

本 社	〒108-0014 東京都港区芝五丁目30番7号 TEL 03-5765-8111 (大代表)
加工品営業部	〒108-0014 東京都港区芝五丁目30番7号 TEL 03-5765-3006 (代表) FAX 03-5765-8135
大阪営業所	〒541-0053 大阪市中央区本町二丁目6番8号(センバセントラルビル6階) TEL 06-6282-6188 (代表) FAX 06-6282-6136
名古屋営業所	〒460-0004 名古屋市中区新栄町一丁目1番地(明治生命ビル6階) TEL 052-961-0421 (代表) FAX 052-971-6225
加工品営業開発部	〒108-0014 東京都港区芝五丁目30番7号 TEL 03-5765-8150 (代表) FAX 03-5765-8135
福島工場	〒961-0303 福島県白河市東釜子字鹿島1番地 TEL 0248-34-2961 (代表) FAX 0248-34-2960
岐阜工場	〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘2丁目24番地 TEL 0574-63-1071 (代表) FAX 0574-63-1074

ホームページ : <http://www.nipponkinzoku.co.jp/>
E-Mail : kakou@nipponkinzoku.co.jp

日本金属の加工品

精密異形鋼



日本金属株式会社
NIPPON KINZOKU CO., LTD.

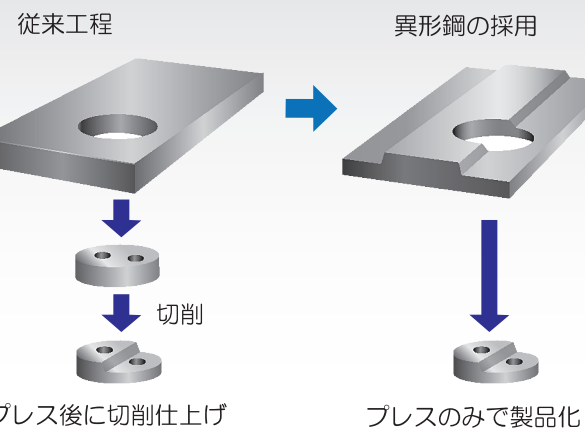


1. 従来の「削る・切る」から精密異形鋼に代えることで、「低コスト・エコロジー」を実現することができます。
2. 独自開発した検査設備と品質保証体制により、製品全長 100%の品質を保証しております。

1. 置き換え事例（30～40%のコスト削減を実現します）

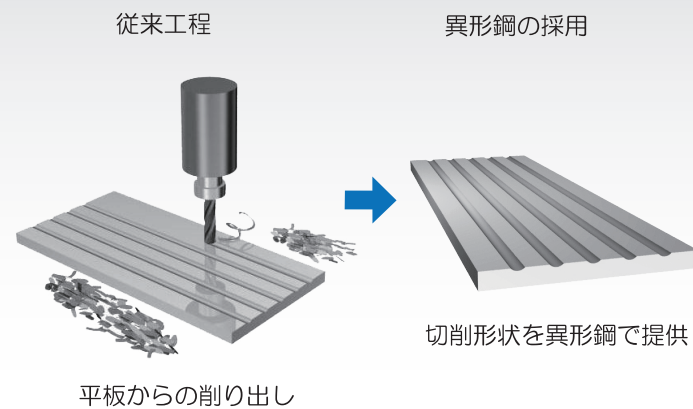
【1】切削工程の省略・プレス工程の改善

負荷が小さくなり金型寿命も改善します。



【2】切削油・切粉の削減、加工工程の大幅削減

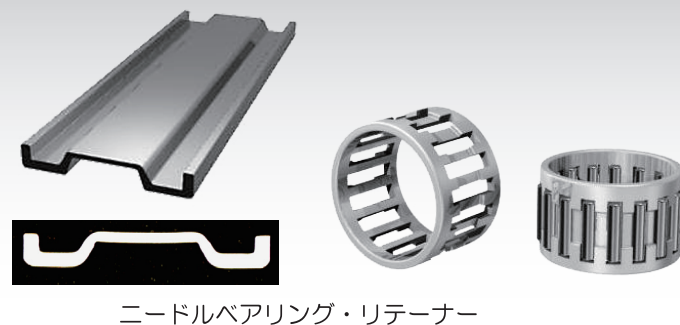
異形鋼は環境に優しい材料です。



2. 当社の异形鋼の採用例

自動車・産業機器

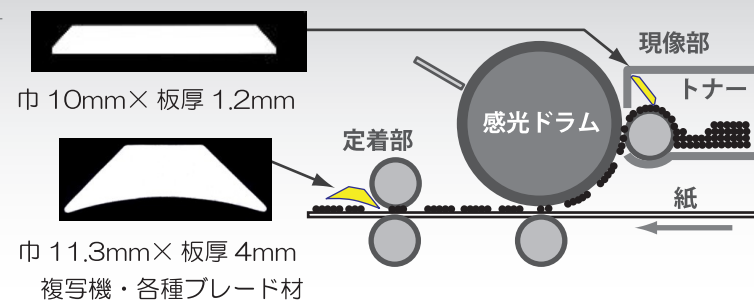
当社独自のハイブリッド加工（圧延＋ロール・フォーミング）で高い寸法精度〔曲げ R0.5 以下〕と複雑形状〔異なる板厚〕を実現しました。強度と軽量化を両立させ、オートマチック・トランスミッション用ベアリングに採用されています。



複写機

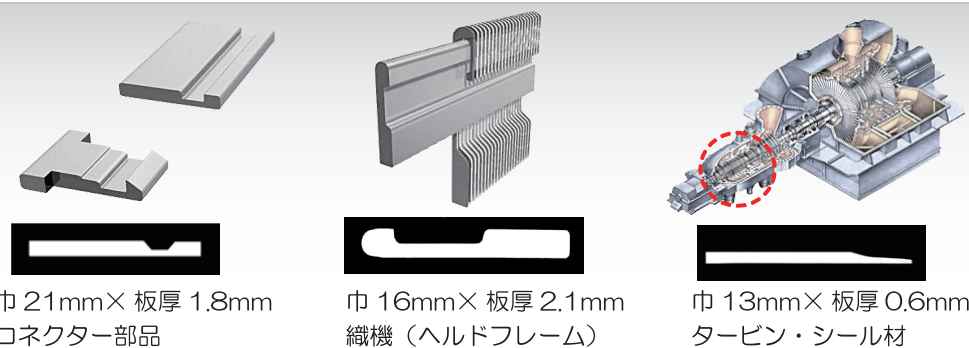
印刷品質を決める複写機のブレード材に、当社の精密异形鋼が採用されています。

エッジ部の精密形状〔0.25R〕や高真直度〔30μm〕を実現しました。また、二次加工（プレス・穴加工）を施して、製品形状までの製造に対応しております。



その他

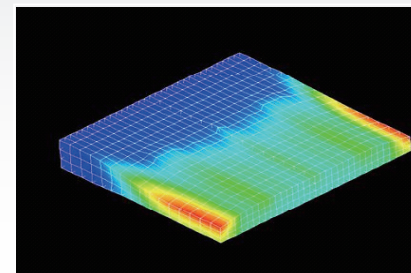
精密异形鋼は独自の加工技術と品質保証体制が高く評価され、様々な分野の基幹部・心臓部に使用されています。



3. 技 術

設 計

どんな形状も、独自の3次元解析により、短い開発期間と低コストで対応いたします。



有限要素法（FEM 解析）を駆使したロール設計技術を確立

加 工

冷間异形圧延とハイブリッド加工＊でお客様のご要望を”形”にします。

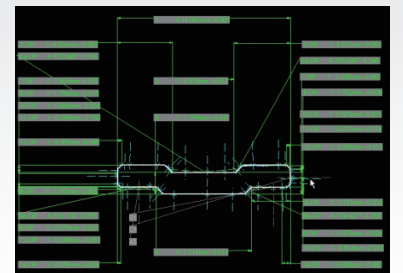
＊圧延・ロール・フォーミング・引拔の複合加工



最新鋭の3タンデム4方向圧延機
高速圧延技術により低コスト化

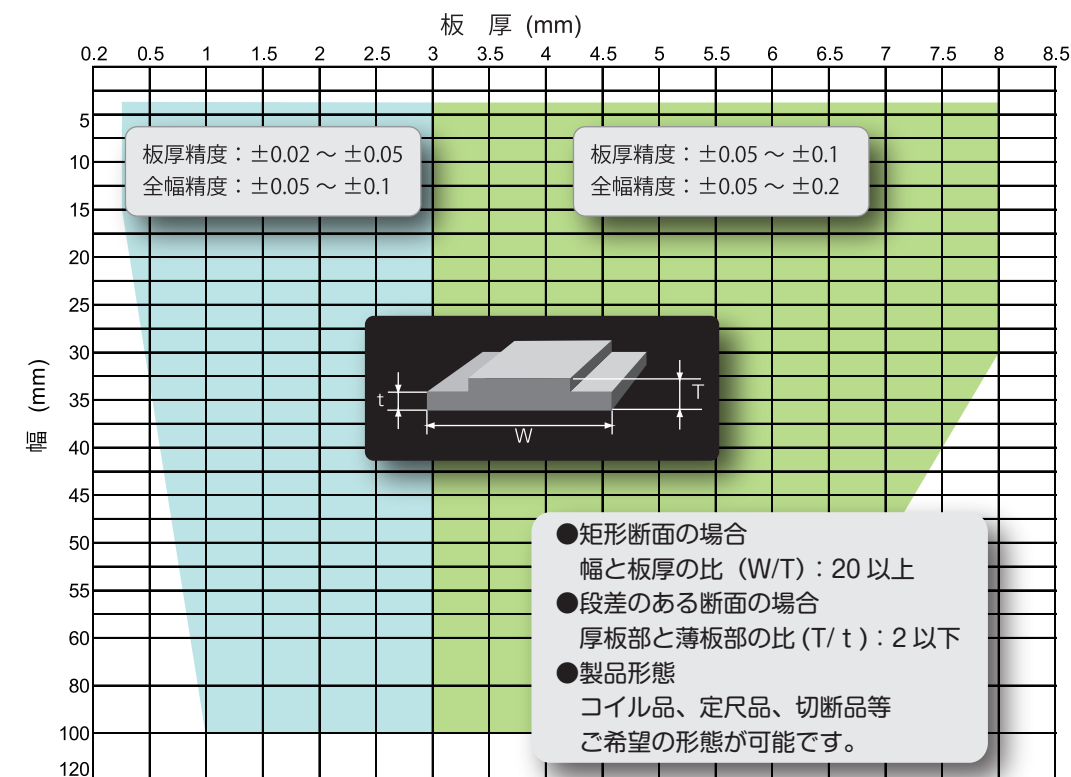
検 査

自社開発した独自の検査設備で複雑な断面でも、形状・表面品質を全長にわたって保証します。



自動プロファイル測定装置
瞬時に形状測定が可能

4. 製造範囲・取扱い鋼種



※ 製造範囲・鋼種は目安となります。これ以外の仕様につきましては別途ご相談下さい。

- オーステナイト系ステンレス
SUS304、SUS304L
SUS316、SUS316L
SUS301
- フェライト系ステンレス
SUS430、SUS430LX
SUS444、430MA
- マルテンサイト系ステンレス
SUS410S、SUS420J2
- みがき特殊鋼
SCM415、SAE1010
S50C、S60C、SK75
SK85、SKS81
- 普通鋼
SPCD、SPCE
- 非鉄金属
純ニッケル、純チタン

＜お問い合わせ先＞

加工品営業部（東京）

●電話：03 - 5765-3006

●FAX：03 - 5765-8135

大阪営業所

●電話：06-6282-6188

●FAX：06-6282-6136

名古屋営業所

●電話：052-961-0421

●FAX：052-971-6225

加工品営業開発部

●電話：03 - 5765-8150

●FAX：03 - 5765-8135

《 E-Mail：kakou@nipponkinzoku.co.jp

ホームページ：http://www.nipponkinzoku.co.jp/ 》



日本金属株式会社 NIPPON KINZOKU CO., LTD.