

※1 参考 優れた室温成形性と強度、高い熱伝導率を有する「ZA 系新マグネシウム合金圧延材」を開発（2021 年 10 月 20 日付プレスリリース）

URL: https://www.nipponkinzoku.co.jp/images/2021/10/211020_nipponkinzoku.pdf

※2 参考 リチウムイオンに代わる未来の電池 新開発「マグネシウム合金二次電池負極用新合金」 開発者向けに負極材サンプルの試験提供を開始（2020 年 12 月 15 日付プレスリリース）

URL: https://www.nipponkinzoku.co.jp/images/2020/12/201215_nipponkinzoku.pdf

マグネシウム合金製品概要

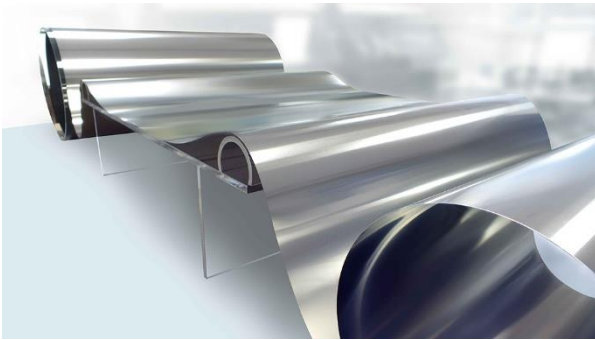
マグネシウム合金は、実用金属中で最も軽量で、金属としての強さも兼ね備えた素材です。マグネシウム合金の特性を生かして、パソコンやスマートフォン、医療機器など様々な製品の軽量化を実現しています。

当社ホームページ: https://www.nipponkinzoku.co.jp/business_type/magnesium

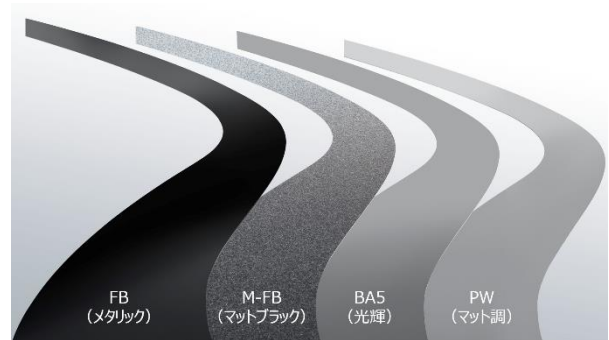
2. ステンレス鋼帯

① 高精度かつ広幅、大単重を特長とした板厚 0.1mm 未満のステンレス箔※3

② メタリック感のある黒色や高光沢、マット調など意匠性に優れた独自の表面仕上※4



ステンレス箔



独自意匠バリエーション

※3 参考 ステンレス広幅箔（BS・WS 仕上）の拡販を強化（2025 年 2 月 12 日付プレスリリース）

URL: <https://www.nipponkinzoku.co.jp/assets/images/2025/02/d63791-50-90989d1405abfd43fe772c5f955a526d.pdf>

※4 参考 国内・欧米自動車メーカー向け外装モール用材 独自ステンレス鋼種・意匠バリエーションのご紹介（2025 年 3 月 18 日付プレスリリース）

URL: <https://www.nipponkinzoku.co.jp/assets/images/2025/03/d63791-52-1af08d33167c12e8505c398009f2edbf.pdf>

ステンレス鋼帯製品概要

90 年余の冷延ノウハウが蓄積された独自設計の設備群、そして、そこから創出された業界トップレベルの当社独自技術がお客様のあらゆるニーズにお応えします。

当社ホームページ: https://www.nipponkinzoku.co.jp/business_type/stainlesssteel

3. 加工品製品

① シームレスパイプを凌駕する、高品位かつ低コストのステンレスパイプ「ファインパイプ」

② 長年にわたり蓄積した異形圧延技術により、様々な断面形状を実現する「ファイン・プロファイル」※5

FINE PIPE

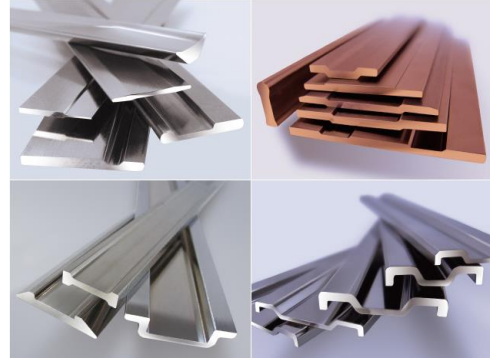
「軽量化」
Weight saving
「高強度・高圧化」
High tensile strength, High pressure
「コストダウン」
Cost reduction
「短納期」の実現へ
Shorter L/T



ファインパイプ

FINE PROFILE

「軽量化・高強度」
Weight saving, High tensile strength
「省資源」
Resource reduction
「コストダウン」
Cost reduction
「短納期」の実現へ
Shorter L/T



ファイン・プロファイル

※5 参考 日本金属の冷間異形圧延製品を「Fine Profile（ファイン・プロファイル）」と命名、拡販を強化（2024年7月23日付プレスリリース）

URL : <https://www.nipponkinzoku.co.jp/assets/images/2024/07/d63791-40-b3d3d37eff9dfc9963987c9a18880981.pdf>

加工品製品概要

オリジナリティー溢れる加工技術によって生み出される「ファインパイプ」（溶接引抜管）や「ファイン・プロファイル」（冷間異形圧延製品）をご提供しています。

当社ホームページ : https://www.nipponkinzoku.co.jp/business_type/processed

4. 極薄電磁鋼帯

モーターの小型化ニーズに対応し、高回転化・高効率化を両立する極薄無方向性電磁鋼帯「STseries」

3つの特長

特長 ①

低鉄損

板厚が極めて薄く、渦電流の発生によるエネルギーロスを低く抑えることができます。

特長 ②

磁気特性

全方向に優れた磁気特性を有する鋼板であり、主にモーターコアに使用されます。

特長 ③

絶縁被膜

絶縁被膜は均一で厚さ1μm程度と極めて薄く、積層率を高めることができます。

板厚 0.04~0.15 mm

※冷間加工方法：行抜き・焼鈍加工

STseries

極薄電磁鋼製品概要

日本金属グループでは、長年にわたり培った圧延技術を生かし、日本で唯一、板厚 0.1 mm未満の極薄電磁鋼帯をご提供しています。

当社ホームページ：https://www.nipponkinzoku.co.jp/business_type/siliconsteel

●展示会概要

「第 12 回メタルジャパン 高機能金属展（大阪展）」は、金属材料の製造・加工の最前線が集う展示会です。

開催日時：2025 年 5 月 14 日(水)～16 日(金)10:00～17:00

会場：インテックス大阪 2 号館

住所：〒559-0034 大阪市住之江区南港北 1-5-102

アクセス：各線「大阪（梅田）駅」より直通バス約 35 分

地下鉄「コスモスクエア駅」より循環バス約 5 分

入場料金：無料（ご来場の際は下記サイトからの事前登録をお願いします。）

来場登録ページ：<https://www.material-expo.jp/osaka/ja-jp/register.html?code=1347000964167394-BH4>



●第 11 次経営計画「NIPPON KINZOKU 2030」のビジョンについて

『人と地球にやさしい新たな価値を共創する Multi & Hybrid Material 企業～多種多様な素材を圧延・複合成形することで、最終製品に要求される性能を素材で実現し人と地球の未来に貢献します～』を第 11 次経営計画のビジョンに掲げ、独自技術による将来を見据えた製品開発を進め、新たなニーズに対応する新技術・新製品を主力に事業構造の変革を目指しております。

☆「試作・委託加工サポート受付」のご紹介☆

当社はお客様との新しい共創を目指し、試作・サンプル・委託加工を請け負う専門部署「プロダクションプロセス・サポート部」を 2025 年 4 月 1 日に新設、活動をスタートいたしました。

当社ホームページ上に「試作・委託加工サポート受付」を開設し、試作・サンプル・委託加工についてのご相談を受け付けておりますので、お気軽にお問い合わせください。

詳しくはこちら：<https://www.nipponkinzoku.co.jp/pp-support>

*** 本リリースに関するお問い合わせ先 ***

日本金属株式会社 総務部

TEL : 03-5765-8100

<https://www.nipponkinzoku.co.jp/contact-other>

*** 本出展及び技術情報に関するお問い合わせ先 ***

日本金属株式会社 営業開発部

TEL : 03-5765-8122

<https://www.nipponkinzoku.co.jp/contact>