

# 日立金属グループ 主な営業品目

## 高級金属製品

- 高級特殊鋼
- ロール
- 切削工具
- アモルファス金属材料



- **ダイカスト金型用鋼「DAC-MAGIC®」**  
昇温・冷却のヒートサイクルに耐えうる高温強度とねばり強さを兼ね備えたダイカスト用金型用鋼です。



- **ピストンリング材**  
エンジンの性能向上に貢献する高機能ピストンリング材を、異形状に加工して提供しています。

## 磁性材料

- マグネット
- ソフトフェライト他
- 軟磁性材料・応用品



希土類磁石「NEOMAX®」



フェライト焼結磁石「NMF® シリーズ」

- **マグネット**  
世界トップブランドの希土類磁石「NEOMAX®」をはじめ、フェライト磁石など、高性能なマグネットをさまざまな産業分野に幅広くお届けしています。

## 高級機能部品

- 自動車用高級鋳物部品
- 配管機器
- 建築部材



- **耐熱鋳造部品「ハーキュナイト®」シリーズ**  
エキゾーストマニホールドやタービンハウジングなど、耐熱性・耐酸化性が求められる自動車の排気系部品に使用、自動車の環境性能向上に貢献しています。



- **高靱性ダクタイル鋳鉄「HNM®」シリーズ**  
高い低温靱性と寸法精度に優れた鋳鉄部品です。CAEによるシミュレーション技術を駆使したニアネットシェイプで自動車の足回りの薄肉・軽量化に貢献しています。

## 電線材料

- 電線
- 自動車部品
- 情報デバイス
- 金属材料



- **鉄道車両用電線・ケーブル**  
新幹線をはじめ、国内外の数多くの鉄道車両の運転室内や床下、車体間の配線材などとして電気や信号を伝達し、鉄道インフラを支えています。



- **超音波診断装置用プローブケーブル**  
軽量で耐屈曲性や可とう性に優れ、高い電気特性も兼ね備えており、取り扱いやすさと画像の高精細化を実現し、医療機器の発展に貢献しています。



●鉄鋼圧延用ロール

高熱の鋼塊・鉄塊を押し延ばす圧延ロールです。鉄鋼用、非鉄金属用、非金属用など、さまざまな圧延用ロールをお届けしています。



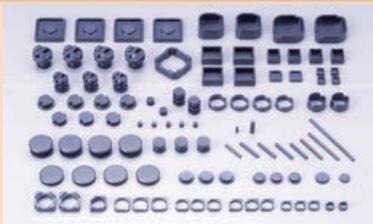
●切削工具

金型から部品まで、幅広い分野の加工に使用される「環境配慮型」の高効率切削工具を提供しています。



●アモルファス金属材料「Metglas®」

変圧器等の低損失化により、電力の省エネルギーを実現し、CO<sub>2</sub>排出削減に寄与する軟磁性材料です。



●ソフトフェライト他軟磁性材料・応用品

ソフトフェライトは酸化鉄を主原料とする軟磁性材料です。家庭製品から産業用、IT機器や車載用等、さまざまな製品に使用されています。



●ナノ結晶軟磁性材料「ファインメット®」

日立金属が開発したナノ結晶軟磁性材料「ファインメット®」の応用品として電磁波ノイズ対策製品、パワーエレクトロニクス製品等をお届けしています。



●アモルファスカットコア

太陽光発電用インバータ、風力発電用コンバータなどの電力変換装置用リアクトルとして用いることにより、電力変換効率の向上に大きく貢献しています。



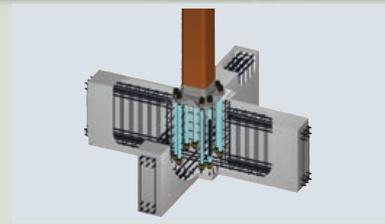
●高意匠アルミホイール「SCUBA®」

鋳造技術と高精度のCAEを駆使し、高強度、高剛性、軽量化に加え、デザイン性も実現したアルミホイールです。



●ガス用ポリエチレン配管システム

腐食がなく、施工性・耐震性にも優れたポリエチレン製配管および継手をお届けしています。



●鉄骨建築接合部材「HIBASE®」

鉄骨建築物の柱脚部に使用され、優れた耐震性と施工の短縮が可能な製品をお届けしています。



●高効率モーター用エナメル線

ハイブリッド自動車の駆動モーターや産業用のサーボモーター等に採用されており、環境負荷低減や省エネルギーに貢献しています。



●ハイブリッド自動車用電源ハーネス

ハイブリッド自動車のバッテリー、インバータ、モーター間をつなぐ電源ハーネス。優れた耐熱性・耐油性・可とう性と高電圧・大電流に対応する高い信頼性を備えています。



●イーサネットスイッチ「APRESIA®」

通信事業者向けとして広域イーサネット網や携帯電話通信網に、民間・公共向けにはLANシステム構築用の多彩な製品で情報通信インフラを支えています。

\*イーサネットは、富士ゼロックス(株)の登録商標です。