

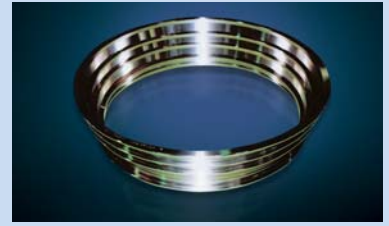
日立金属グループ 主な営業品目

◎ 特殊鋼製品

- 特殊鋼
- ロール
- 軟磁性部材



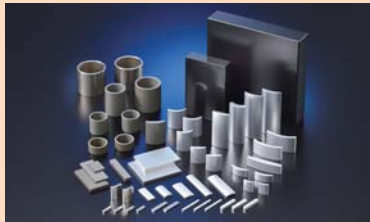
● **プレス金型用鋼 SLD-MAGIC[®]**
YSS 冷間工具鋼は、優れた耐久性を有し、用途に応じた各種グレードを取り揃え、多様なニーズにお応えします。



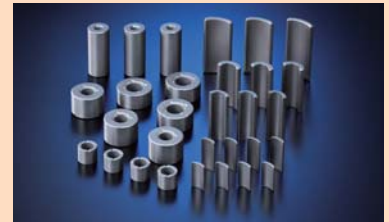
● **航空・エネルギー用材料**
航空機のジェットエンジンや発電所のタービン材料として、日立金属の耐熱、耐食合金がお役に立っています。

◎ 磁性材料

- マグネット・応用品



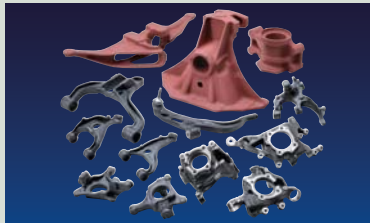
● **NEOMAX[®]**
日立金属が開発した NEOMAX は Nd, Fe, B を主成分とした世界最高クラスの磁気特性を持つ希土類磁石です。



● **NMF[®] シリーズ**
日立金属の NMF-15 シリーズは酸化鉄を使用したフェライト磁石の中では世界最高クラスの磁気特性を有しています。

◎ 素形材製品

- 自動車用鋳物
- 配管機器



● **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。



● **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され、自動車の環境性能向上に貢献しています。

◎ 電線材料

- 電線
- 自動車部品
- 医療用材料・部品



● **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。



● CVT ベルト材

溶解・冷間圧延技術により、破損の原因となる非金属介在物を制御し、疲労強度に優れた CVT ベルト材を提供しています。



● 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。



● 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。



● 超高密度ボンド磁石 HIDENSE®

高圧縮技術を採用したボンド磁石です。高い形状自由度、着磁自由度のほか、金属部品との一体化が可能です。



● 窒化ケイ素 (Si₃N₄) 基板

EV や鉄道車両、産業機器に搭載されるパワーモジュール用の高熱伝導の放熱基板です。冷却機構の小型化、低コスト化に貢献します。



● リニアモータ

高性能希土類磁石を使用した、リニア直流モータです。可動部の軽量化を追求した可動コイル方式を採用、高速アクセスが可能です。



● アルミホイール SCUBA®

高精度のCAE を駆使し、高強度、高剛性で、軽量化を実現。高度なアルミ鋳造技術を駆使したシャープで繊細なデザインが可能で高意匠塗装ラステリック® などの高級表面処理にも対応しています。



● 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。



● 〇印® バルブ類

マレブル® バルブをはじめ、各種バルブを品揃えています。セグメントボールバルブは、スラリー状流体に好適です。



● 電動パーキングブレーキ用ハーネス

耐屈曲性や耐久性に優れ、パーキングブレーキの電動化を実現。車体内の省スペース化や自動車の安全性、利便性の向上に寄与します。



● 高効率モーター用マグネットワイヤ

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。



● 医療用チューブ

高度なチューブ成形・加工技術および精密金型製造技術により、人工透析などに用いるマルチルーメンチューブや多層チューブなどハイエンドな医療チューブを提供します。