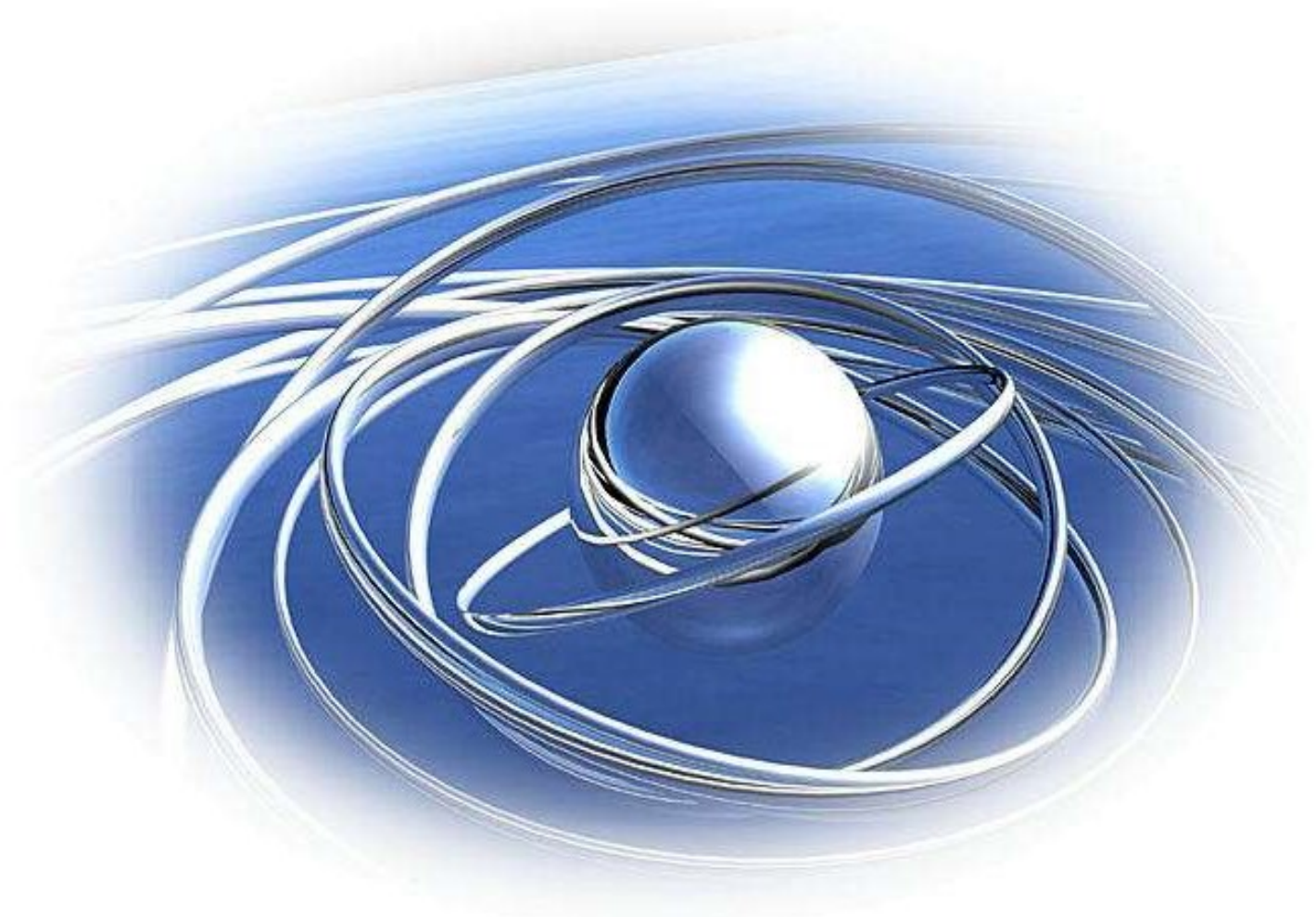




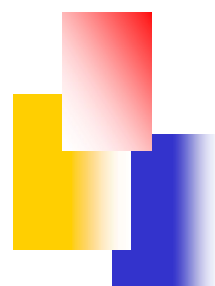
巻鉄心のパイオニア

NIHON CUT CORE TRANS. CO., LTD.

会社案内



© 日本カットコアトランス株式会社



会社概要 — Company Information —

当社は巻鉄心(カットコア)のメーカーとして、長年にわたる確かな技術と経験をもとに、新素材を始めとした各種磁性材料の特性を活かし時代のニーズに応えてきました。

今後益々、高周波化、省エネ化、低ロス化、高透磁率化など多様化するユーザーニーズに応えるため、積極的な技術開発を継続し、また一貫生産体制による高品質なモノづくりを追求し、量産品から多品種少量品、特殊コアにフレキシブルに対応することにより産業界の発展に貢献してまいります。

- **商号** 日本カットコアトランス株式会社
NIHON CUT CORE TRANS. CO., LTD.
- **所在地** 埼玉県坂戸市中小坂954
954 Nakaosaka, Sakadoshi, Saitamaken, Japan
- **創業** 昭和 32年 3月 1日
- **資本金** 1,000万円
- **代表取締役** 赤津 信浩
- **営業品目** ・カットコア ・トロイダルコア ・付属装備一式

- **沿革** 創業者 赤津誠道は、日立製作所 日立研究所にてけい素鋼板の皮膜及び製造に関する研究に携わり、その後、成長著しい日本経済の発展に伴う電力需要、電子機器の小型・軽量化のニーズに応えるため独立、けい素鋼を使用した巻鉄心の製造を開始しました。



会社設立後もけい素鋼板及び巻鉄心の製造技術の研究を継続し、その成果が認められ工学博士を取得。これを礎とし、更なる躍進を目指し研究・開発を継続し現在に至ります。



製品紹介 —Product Information—

■ 巻鉄心

巻鉄心は従来の打抜型鉄心等に比較して、最新の電子機器用品の小型化を推進すると共に、アモルファス、スーパーコア及びファインメット等、極薄材の使用によって更に理想的な活躍が期待されます。

■ カットコアとは？

各種磁性材料(方向性けい素鋼帯、アモルファス等)を巻き、ひずみ取焼きなまし後、接着、切断したものを言います。

特長

- ・従来の打抜型鉄心及び切コアと比較して、**小型・軽量化(約30~40%)の実現**、及び組立工数の削減が可能です。
- ・アモルファス等の高性能な材料を使用した場合には、**鉄損値が大幅に小さくなります**。(従来のけい素鋼比:約1/3~1/5)
- ・設計の自由度が高く、**最終セット製品のオリジナリティーを出すことが可能です**。(限られたスペースを最大限に有効活用)

■ 鉄心材質

- ・方向性けい素鋼帯
- ・無方向性けい素鋼帯
- ・極薄けい素鋼帯
- ・スーパーコア(6.5%Si)
- ・アモルファス(Fe系・Co系)
- ・ファインメット(FT-3)

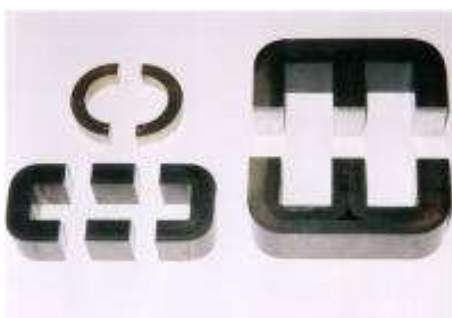
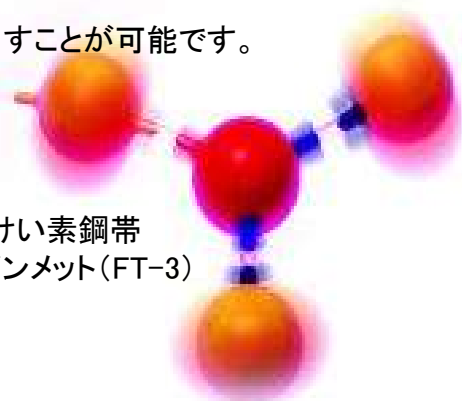
■ 製品の主要用途・実績

当社製品は各種電源として、国内ばかりではなく海外マーケットにおいても幅広く使用されています。

例 高周波トランス・リアクトル ノイズフィルター 太陽光発電用 医療器用 UPS 等

■ 環境活動

当社の製品はRoHS指令などの環境基準にも適合しております。





交通

電車の場合 東武東上線 鶴ヶ島駅より徒歩25分

車の場合 関越自動車道 鶴ヶ島I.Cより15分 圏央道 坂戸I.Cより10分

本社・埼玉工場

〒350-0206 埼玉県坂戸市中小坂954

TEL 049-281-1122(代表)

FAX 049-284-3638

E-Mail web@nihon-cutcore.co.jp

HP <http://www.nihon-cutcore.co.jp>

