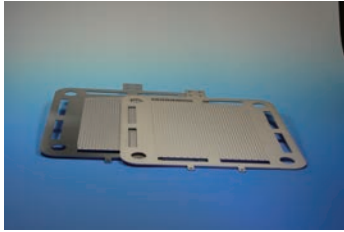
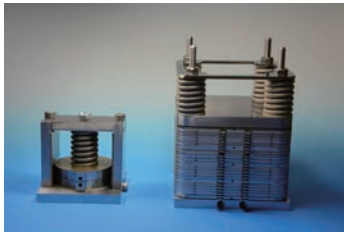


燃料電池部材及び産業用磁気ヘッド関連を主たる業務としております。会社創立以来産業用磁気ヘッド業務を継続しており、そこで培われた技術をベースに燃料電池関連部材の開発・製造・販売を開始して15年になります。



コーティング加工済み SOFC セパレータ



SOFC Cell 特性測定用スタック治具



燃料電池評価装置

得意な技術・製品

高温型(600~900℃)燃料電池である固体酸化物形燃料電池(SOFC)の発電スタックの部材、評価用発電スタック及び評価装置の開発・製造・販売を行っております。平板型 SOFC 発電スタック関連技術・部材に関しては、弊社がワンストップで対応いたします。以下の製品・技術の提供が可能です。

- ・ SOFC 専用合金等によるセパレータ
- ・ SOFC 動作温度(600-900℃)でのセパレータ・集電材等コーティング
- ・ 各種集電剤、シール材加工
- ・ SOFC 発電性能測定用スタック治具
- ・ SOFC スタック発電特性等評価装置

主要な技術・製品

- ・ 産業用磁気ヘッドで培われた超精密加工による SOFC セパレータ
- ・ SOFC 動作温度でのセパレータ等金属材料耐久性向上のための弊社特許によるコーティング
- ・ スタック各部品間の接触抵抗を最小にするメッシュ、エキスパンドメタル、3dfabric、ニット製の集電材、及び接触ペースト
- ・ スタック組立が容易なシール材
- ・ 平板 SOFC 発電スタック及びボタンセル特性測定用自動制御・自動測定組込型燃料電池評価装置
- ・ SOFC Cell 特性測定用スタック治具設計
- ・ 600℃~700℃で最良の特性を示す SOFC 発電 Cell 販売

生産拠点、研究体制：立川事業所

■主要設備：燃料電池評価装置 4 台、モジュール評価装置 1 台、交流インピーダンスメータ 1 台、電子負荷装置 5 台、スクリーン印刷機 1 台、X-Y ジェットプリンター 1 台、水蒸気発生器 1 台、膜式流量計 1 台、純水装置 1 台、平面研削盤、円筒研削盤、スライディングマシン、ガラスボンディング炉、横型ロータリー研削盤、鏡面仕上機、片面ラップ盤、両面ラップ盤、表面粗度計、電気乾燥炉

■得意な顧客、市場分野：国公立研究機関、民間研究所、大学、電子機器メーカー

■主要取引先(企業名)、顧客構成：日本信号(株)、パナソニック(株)、日本電気(株)

■今後開発・獲得したい技術：燃料電池補機類(熱交換器、ブロー、ガス流量計)

▶取得資格、認証(ISO 等)：ISO9001-2008

▶海外展開事例、海外拠点：韓国代理店

▶公的支援利用状況(直近 3 ~ 5 年以内)：都市課題解決のための技術戦略プログラム製品開発プロジェクト助成事業(東京都)、新製品・新技術開発助成事業(東京都)、ものづくり中小企業製品開発等支援補助金(中小企業庁)

マグネクス カブシキガイシャ

マグネクス 株式会社

- 資本金：1,000万円
- 従業員数：22人
- 設立年度：1987年
- 連絡窓口(名前)：茂木宏孝

所在地：〒190-0022 東京都立川市錦町6-23-3

電話：042-523-3221

FAX：042-523-3220

<Eメール>

magnex@maple.ocn.ne.jp

<ホームページ>

http://www.magnex.co.jp