

ADMIEXCOエンジン設計株式会社

アカデミックな現場主義で熱エネルギー問題を解決します

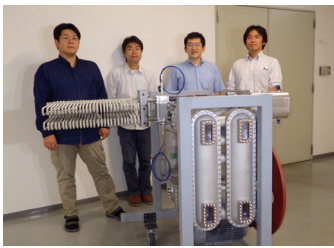
鋳造 ダイカスト
鍛造 プレス
材料
機械加工
樹脂加工 樹脂成形
工具刃具
表面処理 表面加工 熱処理
電子部品 実装
金型 治工具
装置 自動機
研究 開発
ソフトウェア システム
巻線 電工
製缶 溶接
食材生産
食材加工
食品加工
食品販売
その他

事業概要

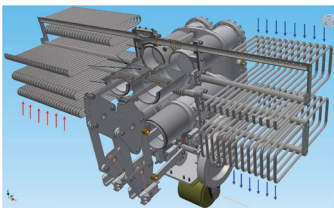
事業内容
 自社開発のスターリングエンジンを軸として、バイオマス・コージェネシステム、工場排熱・発電システムの開発を行っています。また、省エネ、熱利用の効率化や補助金利用に関するご相談も承っております。

- スターリングエンジン
- バイオマス・コージェネシステム
- 工場排熱・発電システム
- 熱交換器
- 熱エネルギー・コンサルティング
- 設計委託ソリューション

社名の由来と企業理念
 ADMIEXCOは「Advanced Micro External Combustion」の略で、先進的小型外燃機関という意味です。弊社は、新しい熱機関の開発により、新しいエネルギー市場の開拓を行い、エネルギー問題の解決に貢献します。



スターリングエンジン



スターリングエンジン 3D-CAD図面



スターリング バイオマス発電所

優位技術など

スターリングエンジン(小型分散式コージェネシステム)
 スターリングエンジンは、外燃機関の一種で、温度差だけで運転が可能のため、雑多な熱源の利用が可能です。そのため、今まで捨てるしかなかった、小規模の工場排熱や農業廃棄物での発電が可能になりました。

設計力に裏付けされた提案力と開発力
 弊社のスターリングエンジンは、すべて自社で設計と開発を行っているため、お客様の要望にあわせたシステムの提案と開発が可能です。

熱エネルギーのプロフェッショナル
 これまでに、熱機関、ガスタービン、スターリングエンジン、ターボ機械、冷凍機、ヒートポンプ、工業炉、炭化炉の開発経験があります。現在も、東京大学、産業技術総合研究所などの研究機関と連携して研究開発を行っています。所属学会：日本機械学会、日本ガスタービン学会

企業概要
 代表者：宮内正裕
 資本金：900万円
 従業員：4名
 設立：平成26年3月

主要製品
 バイオマス・コージェネシステム
 工場排熱・発電システム
 熱交換器
 熱エネルギー・コンサルティング

主要取引先
 つくば農業生産農事(株)
 合同会社 自然素材・木の家
 (有)弘中鋳造
 産業技術総合研究所

各種認証、認定、資格等
 エネルギー管理士
 電気工事士

主要設備

設備名	能力	台数
Autodesk Inventor 2016	3D-CADソフト	6
有限要素応力解析		6
エンジンクレーン		2
熱電対		多数
圧力変換機		多数

設備名	能力	台数
データロガー	10ch	2
流速計	ピトー管式	1

お問い合わせ

◆連絡担当者：宮内正裕
 ◆TEL：029-879-5780 ◆FAX：029-879-5784 ◆E-mail：info@admiexco.com
 ◆URL：http://admiexco.com/
 ◆住所：〒305-0047 茨城県つくば市千現2-1-6 つくば研究支援センター 創業プラザ104

