

67 COMPANY PROFILE

SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD.

シンフォニアテクノロジー株式会社 

住所	〒451-0045 名古屋市西区名駅1-1-17 名駅ダイヤメイテツビル
電話番号	052-581-9726
Eメールアドレス	aero@sinfo-t.jp
ウェブサイトアドレス	https://www.sinfo-t.jp/
コンタクトパーソン名	航空宇宙システム営業部 藤生 綾子
カテゴリー	①航空宇宙用電装品 ・発電システム ・アクチュエーションシステム ・モータ&コントローラ ②試験設備 ・モータベンチ ・バッテリーシミュレータ・ インバータ負荷シミュレータ
代表者名	平野 新一
売上額	108,800百万円
資本金	10,156百万円
従業者数	3700人
設立日	1949/8/1
取得認証	JIS Q 9100, ISO27001: JIS Q 27001, ISO14001: JIS Q 14001
グループ企業名	株式会社アイ・シー・エス、シンフォニアエンジニアリング株式会社
主な取引先企業	三菱重工業株式会社 川崎重工業株式会社 株式会社IHIエアロスペース

■ 企業の特徴・業務概要・行っているモノ作りの概要

シンフォニアは、1929年に航空機用風車式発電機を開発して以来、航空宇宙産業で100年の歴史を持ちます。モーションコントロール技術をベースに小型軽量、高精度、耐環境性等の技術力で日本の航空産業を支え、国産防衛航空機発電システムではシェア100%を誇ります。また試験装置の分野では、各種モビリティの動力電動化のトレンドに対して高速回転、超低慣性、高精度制御技術を生かしたハイスピードダイナモメータや、パワートレイン試験装置、高電圧バッテリーシミュレータを数多く提供することで最先端の研究開発を支え、特に自動車のトラクションモータ評価においては日本国内No.1のシェアを持ちます。

■ 製品情報・取扱材料・対応サイズ・主要設備

航空機電動推進用高出力密度モータ
出力: 500kW(定格) 出力密度: 5kW/kg トルク: 2,513Nm(@1,900rpm)
入力電圧: 750-1000V
大容量超高速モータベンチ
出力300kW トルク500Nm 回転数25,000rpm
出力400kW トルク700Nm 回転数20,000rpm
高電圧大電流バッテリーシミュレータ
700kW 1000V 1000A
1050kW 1000V 1500A
インバータ負荷シミュレータ
Up to 1200Hz, Up to 585Vrms, Up to 400Arms



発電システム



高出力密度モータ

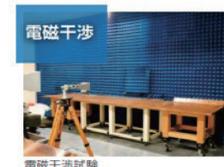


モータベンチ

■ 専門・得意分野・自社の強み

- ・お客様のニーズにあわせた最適なカスタム設計が可能
- ・コンポーネント単体ではなく、制御装置、ソフトウェアを含めたシステムを提案
- ・設計、製造、評価、品質保証まで一貫した生産体制を整えている
- ・温度高度、振動衝撃、電磁干渉、真空試験等の環境試験を社内にて実施可能

<設備例>



電磁干渉試験



複合環境試験機

■ 対応可能ニーズ・希望する取引企業

電動航空機、水素航空機等の次世代航空機用各種電装品及び高性能モータ・インバータ開発における評価用試験装置をご提案致します。

■ 拠点（事業所・工場）

本社：東京
オフィス：東京、名古屋、大阪
製作拠点：豊橋製作所、伊勢製作所