

## Corporate Data 会社概要

Established	August, 1949
Founded	May 1917
Paid-in capital	¥10.16 billion(as of March 2025)
President	Shinichi Hirano
Number of group employees	Employees worldwide 3,744 2,017 in Japan(as of March 31, 2025)

設立	1949年8月(昭和24年)
創業	1917年5月(大正6年)
資本金	101億5,696万円(2025年3月末現在)
代表取締役社長	平野 新一
従業員数	連結 3,744人 単独 2,017人(2025年3月末現在)

## ISE PLANT 伊勢製作所

Address	100 Takegahana-cho, Ise-city, Mie-pref. 516-8550 JAPAN
Established	March, 1941
Number of employees	889 (as of March, 2025)
Area	188,135m <sup>2</sup>
Main products	Aerospace, Clean transportation(Semiconductor), Industrial Transportation, Transportation & Power Control Systems, Clutches & Brakes, Printer Systems

所在地	〒516-8550 三重県伊勢市竹ヶ鼻町100
設立	1941年3月(昭和16年)
従業員数	889 (2025年3月末現在)
敷地面積	188,135m <sup>2</sup>
主要製品	航空宇宙機器 クリーン搬送機器(半導体) 産業車両 車両制御機器 電磁クラッチ/ブレーキ デジタルフォトプリンタ



### Aerospace Production Site

#### 航空宇宙製品 製造施設

Established	December, 1991
Site area	6,850m <sup>2</sup>
Floor area	20,720m <sup>2</sup>
Layout	Ground floor: Machinery, Testing, Shipping, 2nd floor: Assembly, Manufacture, 3rd floor: Special Processing Administration, QA and Engineering Office
Main features	Fully Air-conditioned Environment Anti-dust Environment Isolated High-accuracy Machining Room Clean Room Facilities (Class 100 & 10,000) Complete Facilities for Development Tests
Certificates	ISO9001, ISO14001, JISQ9100*, ISO27001 *JISQ9100 is equivalent to AS9100
In process	• RTCA DO-178 • RTCA DO-254



Aerospace Facility in Ise Plant

### Facilities

#### 主要設備



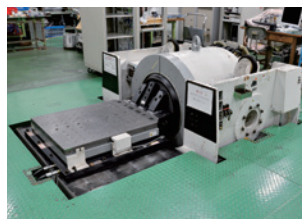
Electromagnetic Interference Testing Facility  
電磁干渉試験



Walk in Temperature and Humidity Chamber  
ウォークイン温度湿度槽



AGREE Chamber  
複合環境試験槽



Vibration Tolerance Testing Equipment  
振動試験機



Vacuum Tolerance Testing Chamber  
真空試験槽



3D Printer  
3Dプリンタ

#### ● Others

- Accelerated life testing
- Temperature Altitude Testing chamber
- Thermal shock testing machine
- Salt spray testing
- Impact testing machine

- 加速度試験装置
- 温度高度試験槽
- 温度衝撃試験機
- 塩水噴霧試験
- 衝撃試験機



For safe and reliable operation, it is essential to read the user's manual carefully before using this equipment.



**SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD.**  
Aerospace Systems Sales Dept.

✉ [aero@sinfo-t.jp](mailto:aero@sinfo-t.jp)

Shiba Tower, 1-30, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8564, Japan TEL +81-3-5473-1816 FAX +81-3-5473-1843

**シンフォニアテクノロジー株式会社 航空宇宙システム営業部**

東京本社 — 03-5473-1816 03-5473-1843 — 105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝タワー  
名古屋支社 — 052-581-9726 052-581-3857 — 451-0045 名古屋市中区名駅1-1-17 名駅ダイヤメイツビル

CODE

E03-110

Content of this catalogue may change due to product improvement without notice.

2505H01P

●本カタログの内容は、製品改良のために予告なく変更することがあります。  
<https://www.sinfo-t.jp/aerospace/>



# Aerospace Products

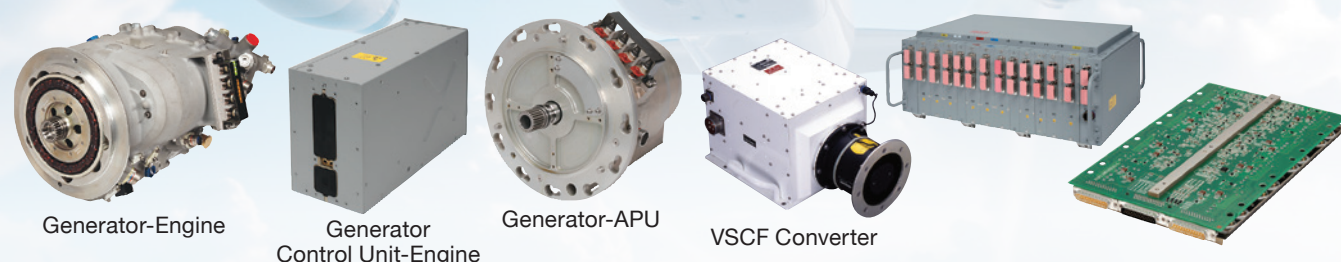
**SINFONIA**  
SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD.



# Aviation Products

Supplying core elements of aircrafts with highly reliable and advanced technologies  
高度な技術力と高い信頼性で航空機の心臓部を支える

## Electrical Power System



## AC & DC Generator System

### Electrical Power Generation

- Generate electricity by driving power from engine or other power unit.
- High power density and oil cooling generation which supplies large capacity electricity to electrical bus.
- エンジンその他のユニットからの駆動力による発電
- 高出力・高密度発電により電気バスへ大容量の電力を供給

## Load Management Center & SSPC

### Electrical Power Distribution

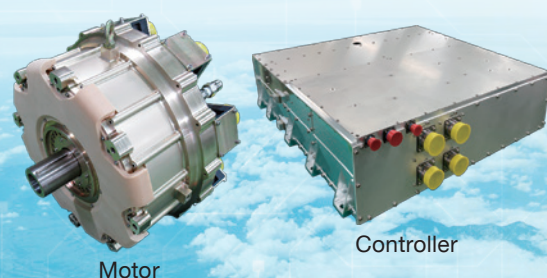
- Suppress inrush current by soft start function.
- Load management center for secondary power distribution.
- LRUs (SSPC module) of integrated load management center.
- ソフトスタート機能による突入電流の抑制
- 各負荷機器への電力分配（二次配電）
- LRUとしてSSPCモジュールを内蔵

## High Power Density Motor & Controller for Electrified Aircraft Propulsion

R&D Products

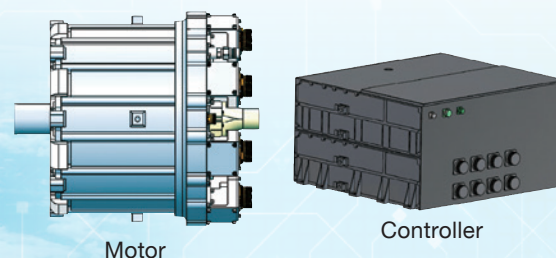
### 500kW

High Power Density	5kW/kg
High Voltage Design	750 to 1,000v
Low Speed	1,900rpm
High Torque	2,513Nm



### 1MW

High Power Density	5~10kW/kg
High Voltage Design	750 to 1,000v
Low Speed	1,900rpm
High Torque	5,026Nm

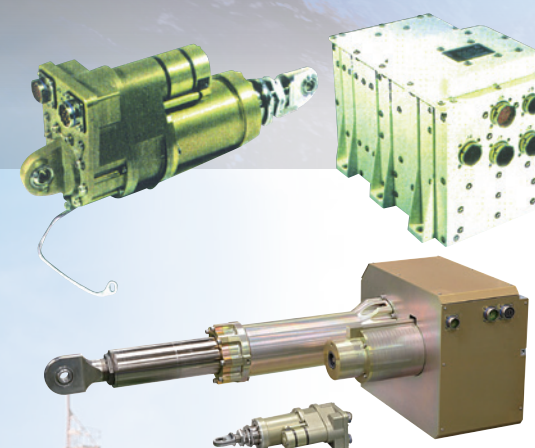


# Space Products

Contributing to future space development with the highest quality products  
未来の宇宙開発を支える最高レベルの品質を

## H3 Rocket

### Thrust Vector Control Electrical Actuator System



## Epsilon Rocket

### Thrust Vector Control Electrical Actuator System



## Electro-Mechanical Actuator

### EMA for Thrust Vector Control System

- Electro-mechanical thrust vector control and flight control actuators.
- Highly reliable, fault-tolerant, precise position-control solutions for aerospace applications.
- 推力方向制御用電動アクチュエータ
- 航空宇宙用に求められた高信頼性、冗長性、高精度

## HTV (H-II Transfer Vehicle)

### Air Circulation Fan for Pressurized Logistic Carrier



## ISS (JEM Lab.)

### Control Systems for Mouse Habitat Unit



©JAXA

©JAXA

©JAXA/NASA

©JAXA/NASA