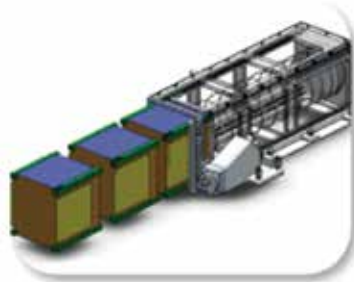


設計・開発からの製造・試験・評価までを一貫して対応いたします。



宇宙用機器・部品の開発・製造



真空用断熱材



ポリイミドヒーター



研究開発・評価試験請負

得意技術

- 宇宙用熱制御デバイスの設計開発・製造・評価
(国産人工衛星・探査機・ロケットへの搭載実績多数)
- 超小型人工衛星向け太陽電池パネル製作
- 研究開発請負
(JAXA 殿をはじめとする、国内外の顧客と共に数多くの研究開発評価を実施)
- 宇宙用特殊材、デバイスの地上利用のための開発請負
(極低温液化ガスタンク断熱用に宇宙用超高性能真空断熱材の適用など)



極低温用真空断熱材

主要事業・主要製品

宇宙用機器・部品や材料の開発・設計・製造・試験の受託事業を中心とし、宇宙機の技術である熱制御技術を基盤とした民生用途への製品展開を行っている。

主な事業

- 宇宙用機器・部品の開発・製造
- 宇宙用熱制御材料及び多層断熱材の開発・製造
- 特殊フレキシブルヒーター（宇宙用、半導体等製造機器向け）の開発・製造

得意な顧客・市場分野

航空宇宙業界にて JAXA 殿をはじめとする大手重工・電機メーカーとの開発、製造

今後の展開について

- 極低温市場での断熱材専門の地位確立
- フレキシブルヒーターの民生参入

公的助成事業 受託 |

- 平成 24 年全国中小企業団体中央会「蛇行細管ヒートシートの開発」
- 平成 25 年全国中小企業団体中央会「精密農業にむけたスペクトラムカメラ搭載 UAV システムの開発」
- 平成 28-29 年 NEDO「3D 積層造形技術を用いた蓄熱ユニットの研究開発」
- 平成 28-29 年 JAXA「太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・領域拡大に向けたオープンイノベーション」
- 平成 30 年全国商工会連合会「新型真空用断熱材の国内外販路開拓」

主要設備・研究体制 |

クリーンルーム（クラス 10 万）、太陽電池セルアセンブリ設備、真空ヒートプレス機、卓上 3 次元 CAM（3 軸）、卓上 3 次元 CAM（4 軸）、卓上旋盤、フライス、バンドソウ、工業用ミシン

主要取引先 |

宇宙航空研究開発機構、東京大学、首都大学、名古屋大学、九州工業大学、三菱重工業株式会社、三菱電機株式会社、川崎重工業株式会社、NEC、NEC スペーステクノロジー株式会社、日本飛行機株式会社、株式会社IHI エアロスペース

名称	ユウゲンガイシャオービタルエンジニアリング 有限会社オービタルエンジニアリング	代表者	山口 耕司	担当窓口	大西 春奈	資本金	300 万円	従業員数	12 名
所在地	〒 221-0822 横浜市神奈川区西神奈川 1-7-8 ことぶきビル 2-A			TEL	045-317-6970	FAX	045-594-7464		
HP	http://www.orbital-e.co.jp/			E-mail	info@orbital-e.co.jp				

