



OCEAN
WINGS



革新的な技術を
フランスから日本へ。
社会に求められる企業を目指して。

株式会社オーシャンウィングス

革新的な製品で多様な産業と分野をサポートします。

フランスのエクセイル(Exail)社は、ナビゲーション、ポジショニング、ビジュアライゼーションの分野で世界をリードする企業です。

特に、デジタルクローズドループ式光ファイバージャイロスコープ(FOG)において、エクセイルはパイオニアとして広く知られています。

FOGは慣性航法装置、音響測位装置などの性能を大きく左右する最重要技術で、さまざまな無人機、海洋調査、資源調査、防衛、航空宇宙などで幅広く活用されています。

私たちオーシャンウィングスは、長年にわたり、エクセイル社製品に特化した販売、技術支援、アフターサービスを提供する技術集団です。世界最高水準の製品を、日本のお客様に提供し、共に未来を切り拓くパートナーとして、その発展を支えています。

We support diverse industries and sectors with innovative products

Exail, a French company, is a world leader in navigation, positioning, and visualization.

In particular, Exail is widely recognized as a pioneer in the field of digital closed-loop fiber-optic gyroscopes (FOG).

FOG is the most important technology that greatly affects the performance of inertial navigation and acoustic positioning devices, and is widely used in various unmanned aircraft, oceanographic research, resource survey, defense, and aerospace applications.

We, Ocean Wings, are a technical group that has been providing sales, technical support, and after-sales service specialized in Exail's products for many years. We continue to provide world-class products to our Japanese customers and support their development as a partner to pioneer the future together.

ごあいさつ

Greeting



代表
尾澤 浩
President
Hiroshi Ozawa

光ファイバージャイロ
のパイオニア
The Father of FOG
Hervé C. Lefèvre

創業以来、私たちは国内の大学、研究機関、行政機関、企業の皆さまと信頼を築きながら事業を進めてまいりました。

当社が取り扱うエクセイル社の製品は、開発当初、海底石油・天然ガス開発、防衛など、無人化・自律化で活用されてきました。

わが国の国土面積は世界で第60位ですが、排他的経済水域の面積は世界で第6位になります。しかしながら、日本経済水域内に海底油田・天然ガス開発が乏しいため、これまでエクセイル社の技術は学術的な海洋調査や資源調査を中心に採用されてきました。

近年世界が少子化や労働人口の減少という課題に直面し、作業の効率化を図るために無人化・自律化技術が注目され始めました。その上、ウクライナなどの紛争により無人化システムの活用やGNSSに頼らないナビゲーションの必要性が浮き彫りになりました。

エクセイル社は、無人化・自律化に不可欠なナビゲーションやポジショニングシステムを製造するリーディングカンパニーです。我々はこれらの最先端技術や豊富な経験を日本のお客様へ提供することで、国内企業とエクセイル社をつなぐ重要な役割を担い、優秀ではなく「有用な企業」の継続を目指します。

最後に、オーシャンウィングスの社名は、水中から海洋、陸上、航空、宇宙への事業展開の思いを込めたものです。その思いを大切に一步一步着実に進んでいきます。

Since our inception, we have been building trust with universities, research institutes, government agencies, and corporations in Japan as we have conducted our business.

Since their initial development, Exail's products have been utilized in unmanned and autonomous systems for subsea oil and natural gas development, defense, and other applications.

Japan ranks 60th in the world in terms of land area, but 6th in the world in terms of exclusive economic zones.

However, due to the scarcity of offshore oil and natural gas development within Japan's economic zone, Exail's technology has been employed mainly for academic marine research and resource surveys.

In recent years, as the world faces the challenges of declining birthrates and a shrinking workforce, unmanned and autonomous technologies have begun to attract attention in order to improve work efficiency. Furthermore, conflicts in Ukraine and elsewhere have highlighted the need for unmanned systems and navigation that does not rely on GNSS.

Exail is a leading manufacturer of navigation and positioning systems that are essential for unmanned and autonomous operations. We are committed to delivering these cutting-edge technologies and our extensive experience to our Japanese clients, playing a key role in connecting domestic companies with Exail and continuing to be a 'valuable' rather than an 'excellent' company.

Finally, the name Ocean Wings reflects our desire to expand our business from underwater to ocean, land, air, and space. We will keep this thought in mind as we move steadily forward, step by step.

エクセイル社とは



当社が日本における販売代理店を務めるフランスのエクセイル社は、イクスブルー社がECAグループと提携し、新ブランドとして2023年にスタートしました。

イクスブルー社は、高度な自律技術、海洋技術、フォトニクス技術の設計と製造を専門とするグローバルハイテク企業。30年以上の研究開発の成果により、幅広い分野に拡張性に富んだソリューションを提供し、海から陸、宇宙に至るまでその技術を展開しています。

一方、ECAグループは無人機や航空宇宙分野に強みを持っています。

ヨーロッパを代表する両社が統合したことで、強力なハイテク企業「エクセイル社」が誕生しました。

エクセイル社は、自社が所有する慣性航法、音響測位、音響通信、ソナー、無人機システム、AI技術などを用いて、毎年新たな海洋・宇宙・航空などの製品を生み出しています。

株式会社オーシャンウィングスは、エクセイル社の製品を通して、世界に認められた最先端技術をご提案いたします。

高精度で拡張性に富んだ技術で無人化を推進

光ファイバージャイロスコープ(FOG)の技術は、巻き線の長さと外径を変更することで幅広い性能の製品を生み出すことができます。エクセル社はその性能と信頼性を最大限に引き出すために、自社製光ファイバーを用いた光ファイバージャイロスコープや加速度計の製造、組み立て、自社製検査機器を用いた品質保証を実施しています。その使用用途は、海上・海中・陸上・航空の無人機、人工衛星などにも装備されています。危険で過酷な環境での無人化は、あらゆる業務における重要なテーマです。

当社が提供する「水上無人艇(DriX)」は、そうしたニーズに対応できる仕様を備えています。

慣性航法装置

- 世界中で信頼されるトップシェアのINS -



音響測位装置

- 慣性航法装置を内蔵する高精度USBL -



DriX - 日本初上陸の水上無人艇(ドローン) -

2023年、ドリックス(DriX)という名前のUSV(Unmanned Surface Vehicle)水上無人艇が日本でも採用されました。DriXは過酷な海象条件でも高速航行が可能で、優れた耐久性と耐航性を持ち、安全かつ低コストでの運用が可能です。お客様の運用仕様に合わせてさまざまな調査機器を搭載できます。洗練された船体形状と、実運用に適した操作性、自律機能を備えたユニークな無人艇です。株式会社オーシャンウィングスは、DriXを日本に納入する唯一の販売代理店です。

また、機材の運用とメンテナンスは、国内協力会社をご支援する選択肢を準備しています。

オーシャンウイングスが扱う製品は、幅広い分野への応用が可能です。水中・海洋から陸上、航空、宇宙への展開が進んでいます。

慣性航法装置
<Advans Vega>

軍用車両搭載：非GNSSナビゲーション及びポインティング



慣性航法装置
<Atlans A7>

民間車両搭載：自律走行車、モバイルマッピングシステム



慣性計測装置
<Astrix NS>

打ち上げ予定の次世代人工衛星に搭載予定。



慣性航法装置
<Phins 9 Compact>

超小型水中無人機搭載：ナビゲーション



慣性航法装置
<Marins>

潜水艦&軍用艦艇搭載：非GNSSナビゲーション



慣性航法装置
<Phins Compact C3>

小型水中無人機搭載 (OEM仕様)：ナビゲーション



音響測位装置
<GAPS/POSIDONIA>

慣性航法装置を内蔵する高精度USBL



合成開口マッピングソナー
<SAMS-50-DT-6000>

運用深度6000m、スワ幅1600m。リアルタイムに高解像度で画像化が可能。



慣性航法装置+DVL
<Rovins9-DVL>

小型・中型水中無人機搭載：ナビゲーション



トランスポンダ
<MT9/MTB/Canopus/Ramses>

水中測位など幅広く活躍。



調査機器
<SeapiX/Echoes>

漁場調査、海底調査、前方監視、地層探査装置など



沿革

- 2007年 4月 Underwater Technology 2007(東京大学生産技術研究所)出展
2007年 6月 Undersea Defense Technology調査団 イクシー社 会社訪問
2007年 11月 海洋調査技術学会、機器展示(海上保安庁内)出展
2008年 4月 Techno-Ocean2008(神戸)出展
2010年 10月 Techno-Ocean2010(神戸)出展
2012年 6月 Undersea Defense Technology調査団 イクシー社 会社訪問
2014年 10月 Techno-Ocean2014(神戸)出展
2015年 5月 MAST Asia 2015(パシフィコ横浜)出展
2016年 11月 Autonomous Underwater Vehicles 2016(東京大学)出展
2017年 6月 MAST Asia 2017(パシフィコ横浜)出展
2019年 6月 MAST Asia 2019(パシフィコ横浜)出展
2023年 1月 DriX国内試運転
2023年 3月 Underwater Technology 2023(東京大学生産技術研究所)出展

会社概要

社 名 株式会社オーシャンウィングス

所在地 〒145-0066 東京都大田区南雪谷 1-2-7-4F
TEL. 03-5788-4407 FAX. 03-5788-4408

設 立 2002年3月1日

資 本 金 1000万円

取引銀行 三菱UFJ銀行 長原支店
みずほ銀行 大岡山支店

代 表 者 尾澤 浩

主要取引先 防衛装備庁、海上自衛隊、海上保安庁、国立研究開発法人、独立行政法人、
国立大学法人、重工メーカー、造船所、ソナーメーカー、海洋土木、
サルベージ、海洋関連企業、自動車会社 他



株式会社オーシャンウィングス

〒145-0066 東京都大田区南雪谷 1-2-7-4F
TEL. 03-5788-4407 FAX. 03-5788-4408
<https://oceanwings.jp/>

