



船舶・海事産業向け水素燃料電池システム

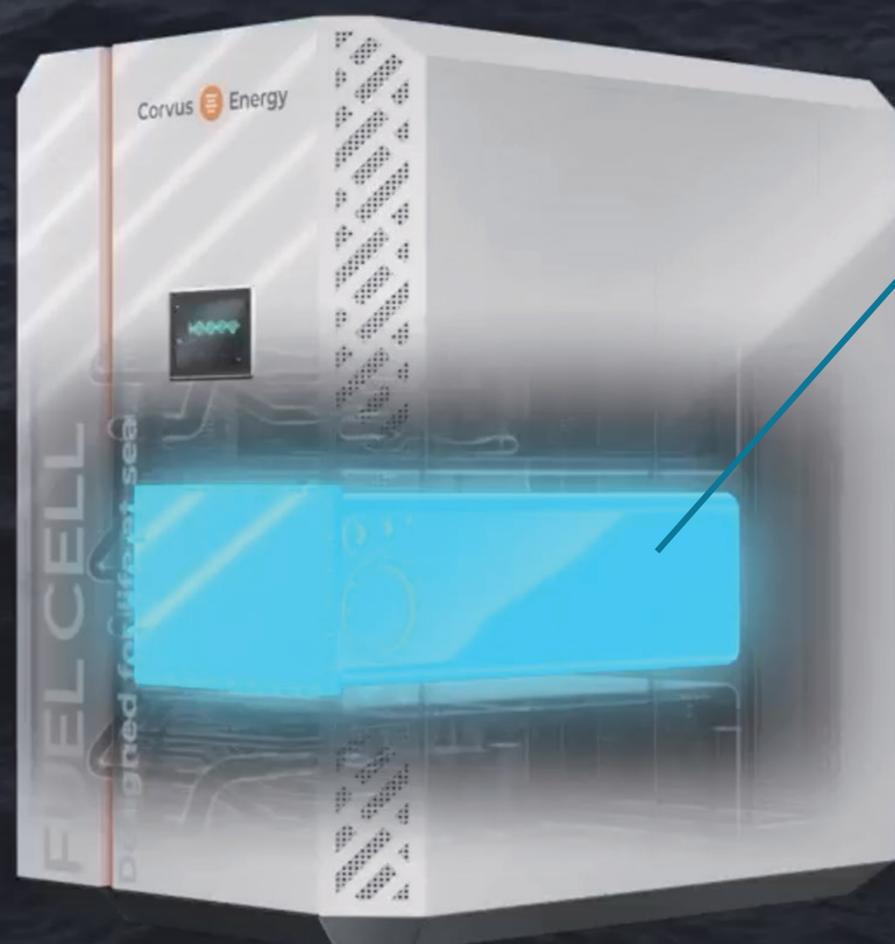
Corvus Pelican

Corvus Energy の燃料電池システム (FCS) は、バッテリーのみではゼロエミッション運航で到達できない沿海・近海船舶に最適なレンジエクステンダーとして設計されています。

このシステムは、トヨタ自動車の確立された燃料電池技術と、本質的に安全なガス設計 (inherently gas safe design) が組み合わせられた最も先進的な船舶用燃料電池システムです。

頻繁に充電できる船や十分なバッテリー容量を持つ船は、バッテリーだけでゼロエミッション運航を実現できますが、その他の船舶では、グリーン燃料と燃料電池システムを追加することで、ゼロ・エミッション運転の範囲を拡大することができます。

Corvus Energy の船舶用燃料電池システムは、バッテリーとグリーン燃料 (水素等) と組み合わせて使用することで、燃料の再補給や充電なしでゼロエミッションレベルで運航できる期間を延長することができます。水素と併用する場合、システムの排気は水だけであるため、排ガス規制のある港や、保護区域での運用に最適です。



トヨタ自動車製“ミライ”用
燃料電池モジュールを内蔵

Inherently gas safe solution

Pressure safe enclosure

Inerted atmosphere

お問い合わせ：住商コルバスエナジー株式会社

Corvus Energy

takuo.kobayashi@corvusenergy.com

SUMISHO CORVUS ENERGY CO., LTD.

www.corvusenergy.com