



住商コルバスエナジー株式会社

住友商事株式会社とノルウェーのバッテリーシステムメーカーの Corvus Energy との合併会社です。Corvus Energy 社製の船舶・海事産業用バッテリー・水素燃料電池システムの販売、メンテナンスを行っております。

Corvus Energy 社は、海事産業向けバッテリーシステムのサプライヤーとして、世界中で圧倒的な実績を持ちます。

住友商事と Corvus Energy は、2019 年より日本・アジア地域での ESS の市場調査・拡販活動を行ってきました。船舶トレード事業や保有船事業などを通じて培った顧客ネットワークを生かし、内航・外航に関わらず営業活動を推進していきます。

海運に求められる環境対応

国際連合の専門機関である国際海事機関 (IMO) は、2018 年に採択した国際海運に関する「GHG 削減戦略」において、2008 年比で国際海運に従事する船舶の平均燃費を 2030 年までに 40 パーセント改善すること、温室効果ガス (GHG) 総排出量を 2050 年には半減することを目標としています。

これを受けて、造船・海運業界は、環境負荷が低い代替船舶燃料への移行や、GHG 排出削減のための機器導入が求められています。ESS は、重油やガスなどの既存燃料や、アンモニアや水素などの次世代燃料とのハイブリッド化による大型外航船舶などの燃費の改善や、小型内航船舶の完全電動化によるゼロエミッションの実現に寄与する動力として期待されています。

船舶・海事産業向け バッテリーシステム



- 様々なスペックニーズに対応 - 急速充放電 / 最大 3C
- 1200VDC までの電圧範囲に対応
- 少ない時間で設置・試運転が可能
- ライフサイクルコストの低減
- フレキシブルなモジュール化設計
- 熱暴走監視 / 延焼防止機能を標準搭載

全てのタイプの船に対応 - 海事産業の温室効果ガス削減に貢献

洋上風力支援船

オフショア作業船

漁船・養殖作業船

内航・外航貨物船

フェリー

クルーズ船

タグボート・湾内作業船

港湾クレーン

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