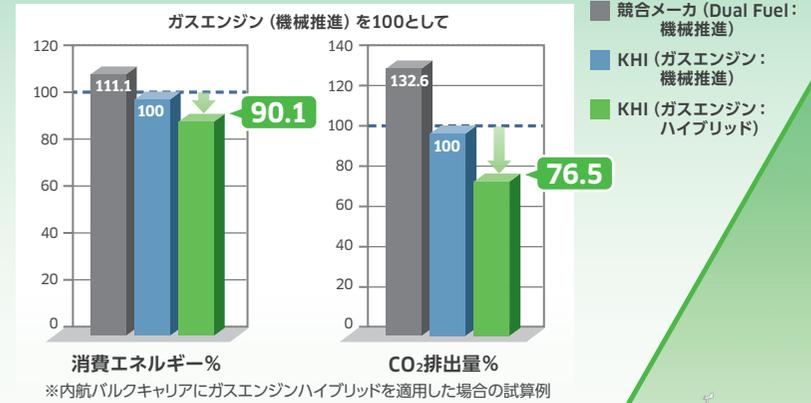


ハイブリッド/ 電気推進システム

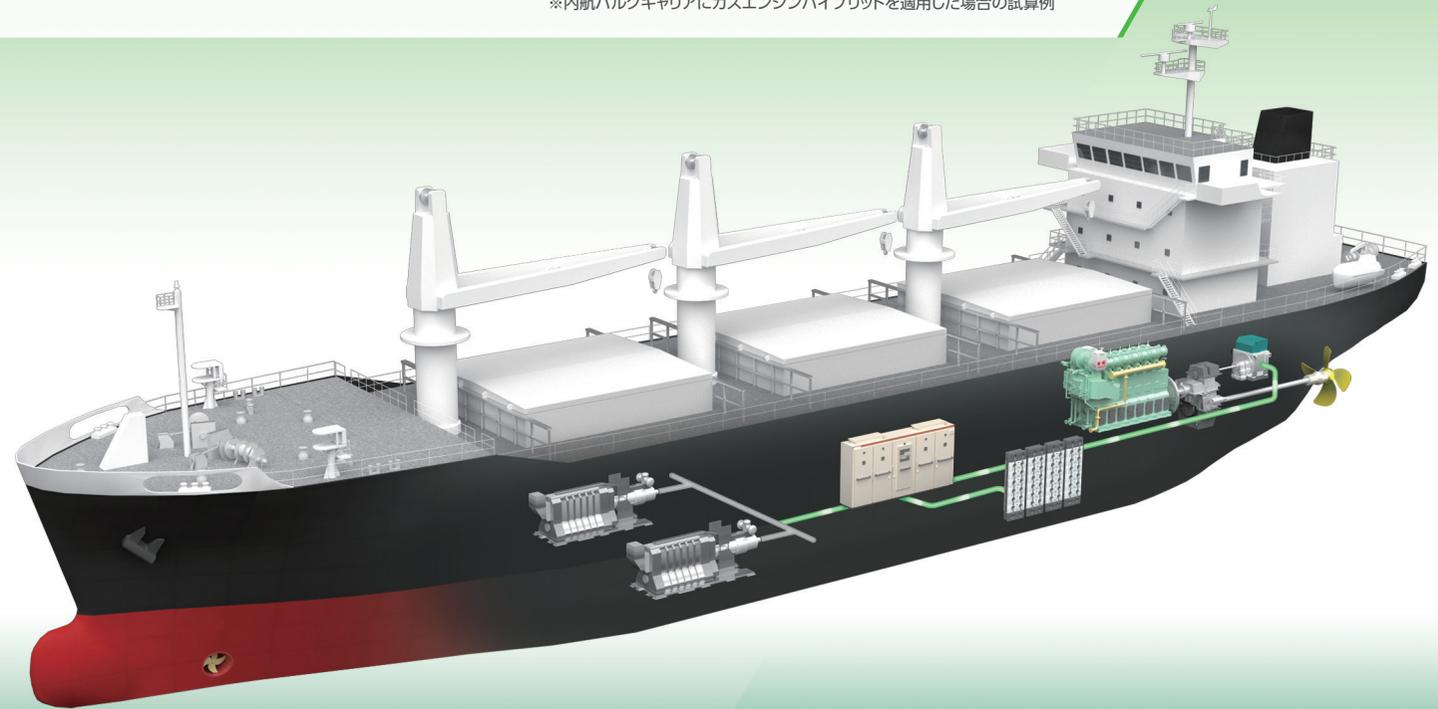
船舶の推進・給電を一体化したシステムにより、消費エネルギーとCO₂排出量の削減を実現

ガスエンジン、バッテリー、リチウムイオンキャパシタ、電力変換装置などを組み合わせた高効率推進、発電機の効率使用により、船の推進や船内使用に係るエネルギーとCO₂排出量を低減します。



2021

Kawasaki
Ecological Frontiers
S class



製品紹介

船舶の運用に応じて複数のエネルギー源を切り替え、効率の最大化と排ガスの低減を図るシステムです。出入港時はバッテリー電気推進によりゼロエミッション、巡航時は推進効率を重視した機械推進など、船の要求に応じたソリューションを提供可能です。

特長

- 船の大きさ、用途、運用プロファイルに応じた最適な機器構成（主機、主発電機、バッテリー、推進機等）と仕様を提案可能
- 各構成機器の組み合わせや、船全体のエネルギーマネジメントを含めた推進システム全体をインテグレート
- 水素エンジン、燃料電池などの将来エネルギーデバイスとの組合せも可能