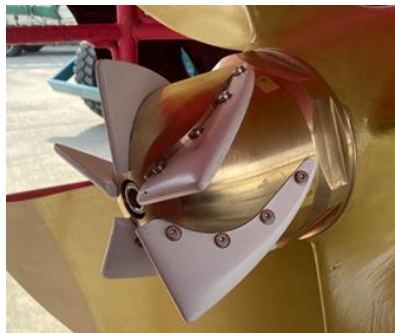


2023年10月30日

高効率！プロペラ効率改善装置 『ジェットキャップ』販売開始

当社は水産業の持続的な成長を支援するべく、スマート水産業実現に向け「脱炭素」「省エネ」「省コスト」「省人・省力化」をキーワードとして、様々な商品を手掛けてきています。今回、ナカシマプロペラ株式会社（以下、「ナカシマプロペラ社」）と「低燃費化に寄与するプロペラの開発」という共同テーマを設け、市場実証試験に協力して参りました。ナカシマプロペラ社は高効率プロペラ改善装置『ジェットキャップ』の開発に成功し、当社は、本製品の販売を開始しましたのでお知らせ致します。



◆ナカシマプロペラ社について

ナカシマプロペラは、日々最適推進性能を追求し、推進性能の限界に挑戦しています。その技術革新の一つにプロペラ後流におけるエネルギーロス（プロペラハブ渦）の抑制があり、今回プロペラメーカーとしての専門知識と最新技術、経験を活かし、ハブ渦を効果的に回収できる“JET Cap”の開発に成功しました。

- ・省エネ付加物(ESD)～Energy Saving Device～の一つとして開発された「ジェットキャップ」の特徴は以下の通りです。

<特徴>

- ①ジェットキャップは、CFD解析で最適のフィンを設計・製造したものであり、装着する事でハブ渦を拡散し、燃費改善効果が期待できます。
- ②既存船に対してもプロペラ変更は不要で、キャップ部のみをジェットキャップに取り換える事で対応可能です。
- ③ジェットキャップのフィンが取外し可能となっており、取付け&メンテナンスが容易です。
- ④当社にて19トン運搬船にて市場実証試験を実施し、燃費3%改善を確認致しました。

★詳細につきましては、当社ホームページ「ギャラリー」ページより商品を選択の上ご確認ください。

<https://www.daiyaeng.co.jp/gallery/>

－本件に関する問合せ先－

経営戦略部 営業戦略グループ TEL:03-5937-0432

以上