

# アルファ・ラバル PureBallast 3 はバラスト水 処理市場で初めて改訂版 G8 の認証を取得

アルファ・ラバル PureBallast 3 は、市場をリードする第 3 世代のバラスト水処理技術を採用しており、改訂版 IMO G8 の試験要件に合格した最初のソリューションです。ノルウェー海事局の代理を務める DNV GL 社により、2 月 2 日に型式承認の証明書が発行・更新され、アルファ・ラバルは、改訂版 G8 の要件に準拠した最初のサプライヤとなりました。

アルファ・ラバルの PureBallast は、2006 年の発売以来、バラスト水処理の性能で業界をリードしています。現在、PureBallast 3 はそのリーダー的地位に新たなページが加わり、改訂版 IMO G8 ガイドラインに従って型式承認を取得した最初のソリューションとなりました。

アルファ・ラバル PureBallast の責任者であるアンダース・リンドマークは次のように述べています。「PureBallast 3 は、コンプライアンスに準拠し環境を保護する性能を備えており、船主の皆さまは完全に安心できます」「当社のお客様は将来が保証されたソリューションを求めており、このことが改訂版 G8 ガイドラインのコンプライアンス認証の取得をアルファ・ラバルが最優先に置いてきた理由です。」

## お客様が求める厳格な試験

厳格化された改訂版 G8 のガイドラインは、現在の米国沿岸警備隊の厳格な要件に沿ったものになっています。これらは、従来の G8 ガイドラインに従って型式承認を取得した一部の装置が、追加試験や追加評価を受けた際に D-2 の性能の基準を満たしていないという事実起因するもので、大きな変更です。国際海運会議所 (ICS) などの顧客組織は、バラスト水処理に対する業界の大規模な投資について、単にハードウェアを追加することなく、意図した結果を達成できることを確認するために、改訂版 G8 ガイドラインを推進してきました。

旧ガイドライン下で承認を受けたバラスト水処理装置は、2020 年まで引き続き設置可能なため、改訂版 G8 に準拠した装置を直ちに購入する必要はありません。また、以前設置した装置をアップグレードする必要もありません。にもかかわらず、改訂版 G8 のコンプライアンスに対応することにより、PureBallast は船主の皆さまが投資を最大限活用できる堅牢なソリューションであることを示しています。

### **G8 の認証は、アルファ・ラバルにとって最優先**

アルファ・ラバルは、お客様の懸念に耳を傾け、法規制の変化に厳密に従っており、新しい G8 制度に基づいて早期に生物学的有効性の試験を開始しました。2017 年の第 3 四半期には、海水、汽水、清水での試験、および水温結果の独立性を検証するための追加試験を完了しました。ノルウェー海事局の代理を務める DNV GL 社によるレビューと報告の後、アルファ・ラバルは 2018 年 2 月 2 日に業界で初めて改訂版 G8 の認証の承認を取得しました。PureBallast 3 にセンサが 1 つのみ追加され、電力消費や流量の変更はありません。

アンダース・リンドマークは次のように述べています。「大きな変更の必要がなかったという事実から、PureBallast の堅牢性が改めて証明されました」「PureBallast 3 は、米国沿岸警備隊の型式承認と改訂版 G8 のコンプライアンスの両方に対応しており、フリート全体の将来を保証する唯一のソリューションになりました。」

つまり、改訂版 G8 の認証の取得により、PureBallast 3 は、非常に幅広い、困難な運航シナリオにおいてもコンプライアンスに対応できることを意味します。アルファ・ラバルは、以前に取得した米国沿岸警備隊の型式承認、大規模な生産リソース、強力なパートナーシップ、適切に設計されたサービス提供が一体となっており、バラスト水処理において自信を持って選択できると確信しています。

アルファ・ラバル PureBallast 3 およびバラスト水処理に対するアルファ・ラバルのアプローチの詳細については、[www.alfalaval.com/pureballast](http://www.alfalaval.com/pureballast) を参照してください。

詳細については、以下にご連絡ください。

#### **Anders Lindmark**

Head of Alfa Laval PureBallast Alfa Laval Marine Division

**Phone:** +46 70 104 29 19

**E-mail:** [anders.lindmark@alfalaval.com](mailto:anders.lindmark@alfalaval.com)

#### **Anja Simonsson**

Vice President Communication Alfa Laval Marine Division

**Phone:** +46 8 53 06 55 27

**E-mail:** [anja.simonsson@alfalaval.com](mailto:anja.simonsson@alfalaval.com)

## 編集者メモ

アルファ・ラバル PureBallast について

PureBallast は、初の商用バラスト水処理ソリューションで、アルファ・ラバルが販売およびサービスを提供しており、化学物質を使用しない技術を採用しています。

PureBallast の重要コンポーネントの 1 つが、最先端の UV リアクターで、これは Wallenius Water 社の技術をベースに、アルファ・ラバルと Wallenius Water 社が共同開発しました。

すべての PureBallast 装置は、IMO および米国沿岸警備隊の両方の型式承認を取得した状態で利用可能です。

アルファ・ラバルについて

アルファ・ラバルは、熱伝達、分離、流体制御の主要技術に基づく専門的な製品とエンジニアリングソリューションの世界的なリーディングプロバイダーです。当社の設備、システム、サービスは、お客様をサポートしてプロセスのパフォーマンスを最適化することを目的としています。当社のソリューションは、食品および飲料、化学および石油化学製品、医薬品、デンプン、砂糖、エタノールを生産する各産業において、お客様が製品を過熱、冷却、分離、輸送する際に役立ちます。アルファ・ラバルの製品は、発電所、船上、石油・ガス探査、機械工学産業、鉱業、廃水処理、快適空調および冷蔵用途にも利用されています。アルファ・ラバルはそのグローバルな組織を通じて約 100 か国のお客様と緊密に連携し、国際的な舞台での活躍を支えています。アルファ・ラバルはそのグローバルな組織を通じて約 100 か国のお客様と緊密に連携し、国際的な舞台での活躍を支えています。Nasdaq OMX に上場しているアルファ・ラバルは、2016 年には約 356 億スウェーデン・クローナ（約 37.7 億ユーロ）の年間売上高を記録しました。従業員数は約 17,000 名です。