

# Press Release

---

Stuttgart (Germany)/Tokyo (Japan), September 7, 2026

## MAHLEの高性能推進ソリューションが海事産業の発展を牽引

- 世界最大級の国際海事展「SMM 2026」で、効率性と信頼性に優れた船舶用推進システム向けコンポーネントを公開
- 高速フェリー向けピストンの市場リーダーとして、主要エンジンメーカーから厚い信頼を獲得
- 豊富な技術力と強固な市場基盤を背景に、海事分野でのグローバルプレゼンスをさらに拡大

船舶用推進システムの主要コンポーネントを数十年にわたり開発・製造してきた経験を背景に、MAHLE（マーレ）は今年ドイツ・ハンブルクで開催される世界最大級の国際海事展「SMM 2026」に出展し、効率性と信頼性に優れた船舶用推進ソリューションを紹介しました。高速フェリー向けピストンの分野で市場をリードするMAHLEは、世界の主要エンジンメーカーから信頼されるパートナーとしての地位を確立しており、本展示会では船舶用エンジン向けのパワーセルユニット（PCU）や大径ピストンなどを披露しました。

「SMM 2026」で披露したパワーセルユニット（PCU）は、フェリーや作業船、大型船舶の発電システムに使用されています。ピストン、ピストンピン、ピストンリング、シリンダーライナーで構成され、燃料を電気エネルギーへと変換します。これらのコンポーネントが最適に連携することで、PCUは卓越した機能性と高い効率を発揮します。

MAHLEブースで注目を集めたもう一つの展示が、船舶用エンジン向けの大径ピストンです。高さ65cm、直径51cm、重量約300kgのこのピストンは、PCUを構成する主要コンポーネントの一つです。当社のポートフォリオにおいて、船舶用量産ピストンとしては最大の製品となります。世界最大のピストンメーカーであるMAHLEは、鋳造や電子ビーム溶接を用いたアルミピストンに加え、スカート部にアルミ、鋳鉄、スチールなどを採用したコンポジットピストンなど、幅広いソリ

ューションを提供しています。

MAHLEは、海事、鉄道、産業、発電などの各分野の主要メーカーと緊密に連携し、最新鋭の高効率推進ソリューションを実現するためのコンポーネントおよびシステムの開発を進めています。

海事向けアプリケーションは、MAHLEの産業事業における重要な分野です。関連する活動を新設した「インダストリアル&スペシャルソリューションズ」事業部に集約することで、当社はお客さま視点を重視した姿勢を一層強化し、ニーズに応じたソリューション開発を加速しています。営業、エンジニアリング、オペレーションなど各機能の連携も強化し、既存の設備やリソースをより効率的に活用できる体制を整えています。

報道関係者の皆さまへ：本プレスリリースおよび関連画像は「MAHLE Newsroom」(<https://newsroom.mahle.com/press/en/>)に掲載しています。

画像の著作権：MAHLE GmbH



パワーセルユニットはエネルギーの流れを管理し、効率性・安定性・信頼性を最適化します



大径の船舶用ピストンは船用エンジン燃焼室で重要な役割を担うコンポーネントです



MAHLEは高速フェリー向けピストンのマーケットリーダーです

## Contact persons for MAHLE communications in Japan:

藤川 祐子

広報部 シニアマネージャー

Phone: 050-3363-0290

E-mail: [yuko.fujikawa@mahle.com](mailto:yuko.fujikawa@mahle.com)

徳永 竜也

広報部

Phone: 050-3363-0290

E-mail: [tatsuya.tokunaga@mahle.com](mailto:tatsuya.tokunaga@mahle.com)

---

## MAHLEについて（本社：ドイツ／日本支社：東京都豊島区）

MAHLE（マーレ）は、今日のグローバルな自動車業界において、乗用車と商用車両分野の開発パートナーおよびサプライヤーです。1920年に設立されたマーレグループは、電動化と熱管理の戦略的分野に焦点を当て、将来の「Climate Neutral」なモビリティの実現に取り組んでいます。また、燃料電池や水素などの再生可能な燃料で稼働するクリーンな燃焼エンジンなど、炭素排出量をさらに高効率に削減するための技術にも焦点を当てています。

現在、世界中の2台に1台がマーレのコンポーネントを搭載しています。マーレは世界中約64,000名の従業員を127の生産拠点や11のテクノロジーセンターに配置し、28か国に拠点を置いています。また、2025年には約113億ユーロの売上を計上しました。

日本においてマーレは、幅広い専門知識を活用しながら今日まで50年以上事業を継続して参りました。またアジア太平洋地域の本社機能を担うことで、日系大手自動車メーカーの国内外すべてのビジネスをサポートしています。現在、日本のマーレグループは国内17拠点に約2,200名の従業員を擁しています。

マーレジャパン公式サイト： <https://www.jp.mahle.com/ja/>

#weshapefuturemobility