

2023年1月20日  
株式会社オーケーエム

## 「関西ものづくり新撰 2023」最優秀賞を受賞

～LNG用バルブで低炭素社会の実現に貢献～

各種流体制御バルブの開発・製造・販売を行う株式会社オーケーエム(本社：滋賀県野洲市、代表取締役社長：奥村晋一、以下「オーケーエム」)は、このたび、LNG(液化天然ガス)用バルブで近畿経済産業局の「関西ものづくり新撰 2023」最優秀賞を受賞しました。

### ■ 選定証交付式開催について

選定製品・技術開発企業の代表者を集めて、近畿経済産業局長による選定証交付式が執り行われます。当日はオーケーエムの代表取締役社長奥村晋一を含む、各企業によるプレゼンやパネル展示も行われます。

日時：2023年2月28日(火) 13:00～16:40

場所：リーガロイヤルホテル(大阪)

ウエストウイング2階 ペリドット

大阪府大阪市北区中之島 5-3-68



近畿経済産業局プレス発表の様子

### ■ 「関西ものづくり新撰」とは？

「関西ものづくり新撰」は、関西のものづくり中小企業が独自に開発した「優れた」「売れる」製品・技術や「新しい」「儲かる」ビジネスモデルを選定し、表彰、PR等の支援を行う近畿経済産業局独自の取組みです。製品・技術等の知名度向上に向けた展示会への出展支援や課題克服等ビジネス拡大支援の機会が提供されます。

オーケーエムは、2021年1月、船舶排ガス用バルブで「関西ものづくり新撰 2021」の特別賞「海の豊かさを守る優れた製品賞」を受賞。これに続き、「関西ものづくり新撰 2023」では選定された20件の中から最優秀賞を受賞しました。

## ■ LNG 用バルブ開発の背景

LNG は、重油に変わる低炭素社会の実現に寄与するエネルギーとして、世界的に注目されています。近年では、ウクライナ情勢の影響により、世界的な需要が一段と高まっています。また、IMO(国際海事機関)は、人の健康や環境を保全するため、船舶への環境規制を年々強化しており、世界各地で環境性に優れた LNG 燃料船の導入が進められています。LNG 燃料船は、船舶から排出される GHG(温室効果ガス)を削減することを求める燃費性能規制(IMO EEDI Phase3)に対応できることから注目を集めています。

こうした中、LNG 燃料船や運搬船で使用されるバルブは、LNG の燃料供給や荷役作業時には $-162^{\circ}\text{C}$ の極低温となります。一方、赤道直下を運航時には $80^{\circ}\text{C}$ 近い高温となります。このように過酷な使用環境でも安定した性能を発揮する高機能バルブの国産化を国内ユーザーから求められました。オーケーエムは、そのニーズに応えるため、LNG 船向けの極低温用バタフライバルブを開発しました。



低温流体試験



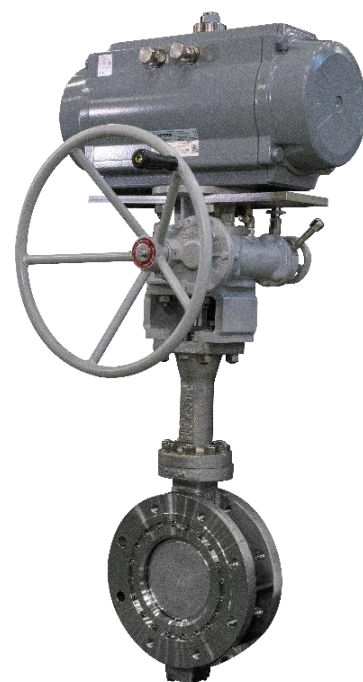
立会検査の様子

## ■ LNG 用バルブ「EFVLN」について

本バルブは、極低温から高温のどの温度帯でも安定したシール性能を発揮します。また、5年毎に実施される船舶の定期検査までの間、メンテナンスを不要とする耐久性も兼ね備えています。さらに、樹脂とメタルのダブルシート構造で、火災時にも確実に閉止する安全なシール性能を実現しました。

これにより、LNG を「流す」「止める」「制御する」重要な機能を担う機械要素部品として、低炭素社会の実現に貢献します。

オーケーエムは、LNG に続き、水素やアンモニアに対応する脱炭素社会向けの製品開発を進めています。今後も人や環境にやさしいものづくりを目指してまいります。



LNG 用バルブ「EFVLN」

## ■会社概要

社名	:	株式会社オーケーエム
代表	:	代表取締役社長 奥村 晋一
本社所在地	:	滋賀県野洲市市三宅 446-1
ホームページ	:	<a href="https://www.okm-net.jp">https://www.okm-net.jp</a>
設立	:	1962年5月31日(創業：1902年1月)
資本金	:	11億7,819万円
従業員数	:	連結：326名、単体：233名 ※2022年3月末時点、臨時従業員を除く
連結売上高	:	8,456百万円 ※2022年3月期
上場証券取引所	:	東京証券取引所スタンダード市場(証券コード：6229)
事業内容	:	工業用、建築用、船舶用等各種バルブの開発・製造・販売

### <オーケーエムについて>

オーケーエムは、1902年創業の百年企業で祖業は木挽鋸の製造業でしたが、1952年より「バルブ」専門メーカーに転換しました。空調設備、船舶、半導体、石油、化学、鉄鋼、電力、水道、食品など、あらゆる配管の流体制御に使われるバルブを製造しています。型式・サイズ・材質などの組み合わせにより、顧客の個別ニーズに合わせて10万種類以上のカスタマイズが可能です。

近年では、SDGsの取組の一環として、船舶排ガス用バルブやバラスト水処理装置用バルブ等の販売により、環境保全や生態系保護にも尽力しております。その成果が認められ、2020年6月に経済産業省より「2020年版グローバルニッチトップ企業100選」に選定。2020年12月には東京証券取引所市場第二部への新規上場を果たしました。

## ■バルブ(弁)とは

主に配管などの内部を通す空気やガス等の気体、水や油等の液体、あるいは粉体等の流体が通る空間の開閉や流体の制御および調節等ができる可動機構をもつ機器の総称です。

## ■各種認定ロゴマーク



### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社オーケーエム 経営企画課 西川・奥村  
TEL：077-518-1260(代表) MAIL：[prior@okm-net.co.jp](mailto:prior@okm-net.co.jp)

※掲載情報は、発表当時の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご了承ください。