

滋賀県中小企業新技術開発プロジェクト補助金 成果紹介

株式会社オーケーエム

テーマ名：極低温流体を安定的にシールするバルブ

企業情報

所在地：滋賀県野洲市市三宅446-1

代表者：奥村 晋一

資本金：117,860万円

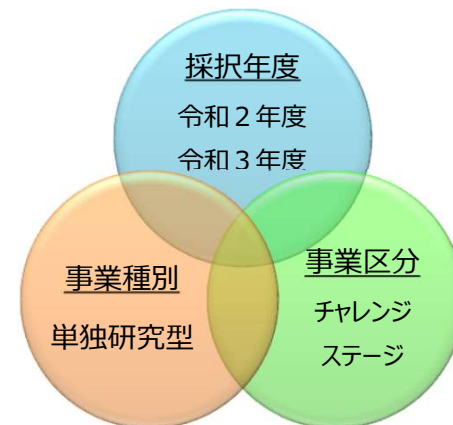
従業員数：連結334名 単体236名



関西ものづくり新撰2023
最優秀賞 受賞



極低温用バタフライバルブ
バルブ型式：EFVLN



概要

- ・LNG（液化天然ガス）は、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る。
- ・LNG運搬船や燃料船で使用されるバルブは、LNGの荷役作業や燃料供給時には -162°C の極低温となります。一方、赤道直下を運航時には 80°C 近い高温になる。
- ・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ている。
- ・そのニーズに応えるため、当社は世界シェアNo.1の船舶排ガス用バルブに続き、LNG船向けの極低温用バタフライバルブを開発した。

成果

- ・研究開発の結果、極低温から高温までの温度帯で安定したシール性能を発揮する製品が完成。
- ・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る。
- ・本バルブは、経済産業省 近畿経済産業局主催「関西ものづくり新撰2023」において、最優秀賞を受賞。
- ・営業面では、来年(2024年)建造予定のLNG燃料船:全11隻のうち9隻へ搭載される見込み。また、2023年8月末時点での総受注は、21隻分(約350台分)まで達成。

お問い合わせ先

電話：077-518-1260

HP：<https://www.okm-net.jp/>