

October 2026 / Vol.102

「スーパーエコポンプ」が省エネ補助金の指定設備に認定

株式会社西島製作所が製造・販売する「スーパーエコポンプ」が、一般社団法人環境共創イニシアチブ(SII)の運用する「省エネ・非化石転換補助金」の「Ⅲ型(GX設備単位型)」において、ポンプ製品単体として唯一の指定設備として認定されました。

「省エネ・非化石転換補助金」とは？

経済産業省資源エネルギー庁が企画・予算元となり、一般社団法人環境共創イニシアチブ(SII)が運営を務めています。指定された省エネ性能の高い設備への更新に対して補助金を交付することで、事業者の初期投資負担を軽減し、工場・事業場における脱炭素(GX)推進をバックアップしています。

2026年4月に登録された「Ⅰ型(工場・事業場型)先進枠」に続く今回の登録により、工場・事業場内の老朽化したポンプ1台を「スーパーエコポンプ」へ更新する際にも、補助金を活用できるようになりました。

	Ⅲ型(GX設備単位型)
対象範囲	設備単体
補助率	1/3
補助上限額	最大3億円
補助対象経費	設備費のみ
投資回収要件	なし



Ⅲ型（GX設備単位型）の主な申請要件

申請にあたっては、以下の3つの省エネ要件のうちいずれか1つを満たす必要があります。

省エネ率

10% 以上

省エネ量*

1kL 以上

経費あたり省エネ量

1kL／千万円 以上

※省エネ量の指標は原油換算量であり、電力量に換算すると1kL約4,500kWhとなります。

スーパーエコポンプの特長

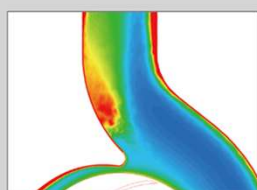
対象製品となる「スーパーエコポンプ」は、2024年度「省エネ大賞（製品・ビジネスモデル部門）」の電気需要最適化分野において、最高位である「経済産業大臣賞」を受賞した業界トップクラスの高効率ポンプです。

スーパーエコポンプのクオリティ

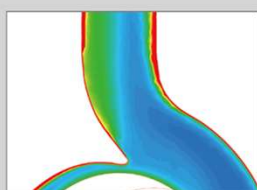
AIによる新設計

ケーシング内の流動性を向上

内部形状を最適化し、水の流れをスムーズにしました。



Before



After

流れの乱れ度

大

小

インペラ（羽根車）の形状を最適化



2Dインペラ
（一般的な標準インペラ）

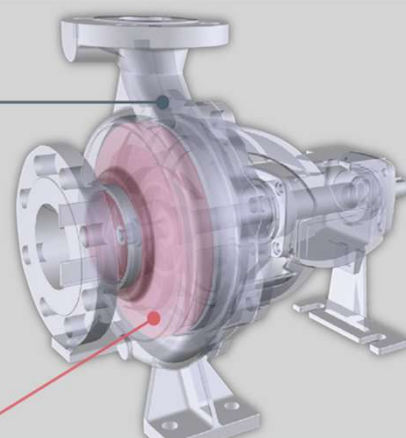


3Dインペラ
（高効率の3次元（3D）インペラ）



3DMインペラ※
（高効率の3次元（3D）インペラ）

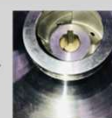
※ 3DMインペラは、ものづくり（Manufacturing）精度をさらに高めたインペラです。
スーパーエコポンプの多くの型番は、この「3DMインペラ」を採用しています。



表面粗度の改善によるロスの軽減



従来ポンプ



スーパーエコポンプ

インペラやケーシングなどの「ものづくり手法」を見直し、摩擦損失を軽減しました。

+

無駄を省くインペラカット（外径加工）



ポンプの余分な消費電力を抑えるために、仕様点に最適なインペラ径を選定し、外径加工を実施しています。

高効率ポンプへの更新により電力消費を抑えることは、省エネの推進につながります。本補助金の活用やスーパーエコポンプの導入をご検討の際は、ぜひお気軽にご相談ください。

Network

大阪産業営業部 072(690)2296
東京産業営業部 03(5437)0820
名古屋産業営業部 052(221)9521

九州産業営業部 092(771)1381
札幌産業営業部 011(241)8911
仙台産業営業部 022(223)3971

広島産業営業部 082(263)8222
高松産業営業部 087(822)2001