News Release

住友電工
Connect with Innovation

2026 年 11 月 02 日
住友電気工業株式会社

水平リサイクル可能なモータ用鉄心「圧粉磁心」が
「2026 年度 SX アワード奨励賞」を受賞
～CO_2排出量削減と資源の安定確保に貢献～

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中央区、社長：井上 治、以下「当社」）のグループ会社である住友電工焼結合金株式会社（本社：岡山県高梁市、社長：小菅 敏行）は、一般財団法人サステナブル経営推進機構が主催する「2026 年度 SX アワード」において、水平リサイクルによる資源の有効活用や CO_2排出量削減に貢献する「圧粉磁心」が評価され、奨励賞を受賞しました。



受賞式の様子
（左）一般財団法人サステナブル経営推進機構理事長　石田秀輝、
（右）住友電工焼結合金株式会社代表取締役社長　小菅敏行

受賞対象「水平リサイクル可能な圧粉磁心」
2026 年度 SX アワード激励賞

SX アワードは、サステナビリティトランスフォーメーション（SX）につながる取り組みや、環境配慮などの視点を取り入れた製品・サービス・技術・ソリューション・ビジネスモデルを評価・表彰する制度です。

今回受賞した圧粉磁心は、絶縁被覆した鉄粉を金型でプレス成形し、熱処理を施して製造するモータ用の鉄心材料です。現在、モータの鉄心に広く使用されている電磁鋼板と比較して、製造時の CO2 排出量を大幅に削減できるほか、材料特性を維持したまま水平リサイクルすることが可能です。これにより、資源の有効活用と脱炭素化に貢献します。

さらに、レアアースを用いた磁石を使用せずに同等の性能を持つモータを実現できるため、希少資源への依存低減と資源の安定確保にも貢献します。

SUMITOMO ELECTRIC GROUP



サステナブル社会への圧粉磁心の貢献 （イメージ図）

当社グループは、長年培ってきた圧粉磁心の材料技術とプロセス技術をさらに進化させ、高性能な磁心部品の提供を通じて、お客様の製品価値向上と持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

（ご参考）
■SX アワード 2026 年度（第 9 回）審査結果
https://sumpo.or.jp/seminar/awards/index.html

■当社テクニカルレビュー
「アキシャルギャップモータと圧粉磁心によるサステナビリティ社会への貢献」
https://sumitomoelectric.com/jp/sites/japan/files/2025-01/download_documents/J206-15.pdf

以　上

SUMITOMO ELECTRIC GROUP