



「EV 駆動用モーターコア生産向け 高速精密プレスライン」が
日刊工業新聞社「2023年十大新製品賞」を受賞しました

このたび、当社が開発した「EV 駆動用モーターコア生産向け 高速精密プレスライン」が第 66 回日刊工業新聞社「2023 年十大新製品賞（本賞）」（注 1）を受賞しましたのでお知らせします。

【製品概要】

難易度が高い EV 駆動用モーターコアの生産に最適な高速精密プレスラインをご提案するため、当社はアンコイラ、S ループ装置、フィーダー、転積装置、スクラップカッターに至る周辺装置一式を自社開発し、世界トップクラスの高速加工を実現しました。

本システムには最新のデジタル技術および AI（人工知能）技術を搭載しており、プレス機械だけでなく、DX（デジタル・トランスフォーメーション）を含む高速精密プレスライン全体のトータルソリューションとしてご提供いたします。

【受賞理由】

受賞にあたっては、下記の点が評価されました。（審査員講評より）

これまで、EV に不可欠な駆動用モーターコアの生産において、プレス機械メーカーがシステム全体を自主開発・生産するケースはなく、周辺装置メーカーなどに発注して対応してきたのに対し、ソフト、ハードにわたり自社で開発・生産することに業界で初めて成功した。

具体的には、高速プレス機に対応した最新鋭の DX および AI を開発し、高速プレス機および周辺装置に搭載。顔認証システムにより、認証登録者以外の誤操作を未然に防ぐとともに、高精度加工を維持する油温管理システム、故障予兆検知システムなどを開発し、この分野で初めて自動生産を実現した。

本システムは、今後の需要増大が見込まれる EV 用モーターコアの増産に大きな力になるとともに、直面する熟練作業員不足にも寄与するものと期待される。

当社は引き続き、地球環境に貢献する技術開発およびさらなるカスタマーサービスの向上に努めてまいります。

製品の詳細については下記からご確認ください。

- ・アイダエンジニアリング株式会社 会社 HP EV 駆動用モーターコア専用ライン紹介
<https://www.aida.co.jp/ev/>



EV 駆動用モーターコア生産向け 高速精密プレスライン（プレス機械はモデル機）

（注 1）本賞は日刊工業新聞社が優秀新製品の開発奨励とわが国産業界の技術水準の向上に資することを目的として 1958 年に創設した制度であり、毎年、その年に製品化され、発売された新製品の中から十点を厳選し表彰されているもので、この種の賞としては現在最も権威ある賞として位置づけられております。

以上