



## 世界最大級高速精密プレス機の導入について

当社は、このたび長野工場（所在地：長野県北安曇郡池田町）に世界最大級の高速精密プレス機を導入し、電動車用モーターコアの生産性の飛躍的向上を実現します。導入する精密プレス機の概要は以下の通りです。

製造者：アイダエンジニアリング株式会社

機械型式：MSP-4000-430

機械仕様：ワイドエリア 4300mm、加圧能力 4000kN

稼働予定日：2025年3月末

当該プレス機を活用することにより、大型のモーターコアを同時に2個打ち抜き積層することが可能になります（下部「多列金型のレイアウト模式図」参照）。これにより生産性が倍増し、従来の半分の工場スペースで同じ数量の生産が可能になるとともに、材料歩留まりの向上等によるコスト削減効果を得ることができます。

当該プレス機を導入するのは当社が世界初となります。

当社は独自の型内接着積層技術 Glue FASTEC®等、高効率モーターコア生産技術の開発にかねてより注力してきており世界各国から高い評価を受けています。それを受けて現在当社長野工場における金型およびモーターコア生産体制の拡充を図っていますが、このたびの最新鋭プレス機の導入はその一環として実施するものです。



多列金型のレイアウト模式図

電動車用モーター市場は、地球温暖化対策等を背景とする EV/ハイブリッド車/プラグインハイブリッド車の普及に伴い拡大を続けています。今回の最新鋭プレス機導入により、当社は世界最先端の電動車向け大型モーターコアの生産効率の飛躍的改善を実現し、世界的に拡大している電動車用モーター市場での地位の更なる向上を目指します。



高速精密プレス機 MSP-4000-430

【本件に関するお問合せ先】

黒田精工株式会社 経営企画部 TEL 044-555-3861

**KURODA**