

2019年 5月13日
田中精密工業株式会社

接着積層モーターコア製造用の接着剤塗布装置を開発

田中精密工業株式会社は接着積層モーターコア製造用の接着剤塗布装置を開発し特許を取得しました。

1. 開発の背景

自動車、オートバイの電動化に伴い駆動用を始めとした各種車載モーターの使用量が拡大しています。一方で車載可能なバッテリー容量には制限があるため、搭載するモーターには効率（電費）向上の要求が高まっています。接着積層モーターコアは、形状を変更することなくモーター効率向上に寄与できる機能部品としてニーズがあります。

この度、当社はその製造過程において汎用性と応用性を両立させた接着剤塗布装置を開発いたしました。本接着剤塗布装置の普及により、電動化の拡大と性能向上への寄与とともにモーターコア製造過程における環境負荷低減にも大きく寄与することを目指します。

2. 技術の特徴

(1) 既存の金型への塗布装置追加が可能

プレス成型金型の外に接着剤塗布装置を設置する構造のため、金型自体は特殊な専用品を使用する必要がなく、従来のプレス成型金型への微修正で使用する事が可能です。

(2) 調整・メンテナンスが容易

成形金型をプレス機から取外すことなく接着剤塗布装置のみの脱着が可能であるため、調整やメンテナンスが容易に実施可能です。

(3) あらゆる形状のモーターコアへの接着剤塗布が可能

接着剤を塗布する箇所および量は任意に設定できるため、様々なコアの形状に合わせた塗布条件の設定が可能です。

接着積層モーターコア製造用の接着剤塗布装置の見学および概要説明をご希望の企業様は、事業開発部までお問い合わせ下さい。

尚、業界／業種によりご遠慮いただく場合がございますので予めご了承ください。

〈本件に関するお問い合わせ〉

TEL：076-451-7651（代表）

開発統括部 事業開発部 部長 高田 智哉
黒崎 英一