

2023年2月17日  
田中精密工業株式会社

## 高性能モータ製造技術「ティース塗り接着積層」を実現する技術を開発

田中精密工業株式会社（本社：富山県富山市、代表取締役 社長執行役員：田中 英一郎、以下「当社」）は、ソリューション事業部において新規事業化の推進および電動技術領域の開発、自動化設備・装置の開発を行っております。

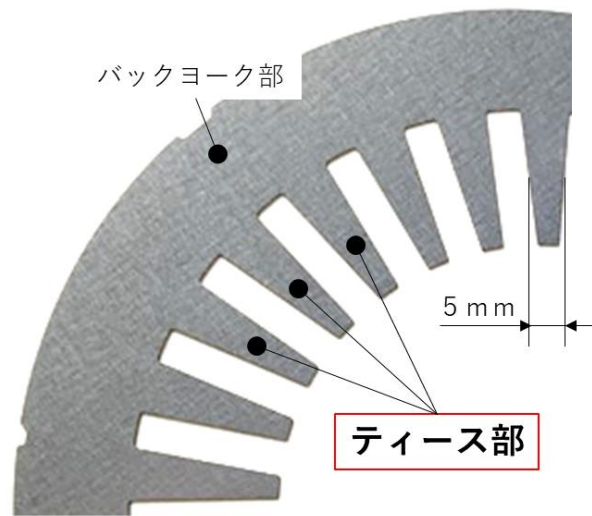
このたび電動技術領域において、2019年11月に当社から公開し多くのお問合せを頂いているモータコア接着積層技術を更に進化させ、1点当たりの接着剤の塗布量が従来の1/10という微細塗布技術を開発いたしました。この技術により、幅5mm程度のモータコアのティース部（図1）においても、はみ出しの無い接着が可能となります。

ティース部を接着することで、モータコアの減衰性能が向上し振動や騒音を抑制する効果が期待できるほか、鋼板同士の密着面積拡大による放熱性の向上も期待できます。

これらは、近年の高性能モータに要求されている静粛性や熱マネジメントの向上・改善に寄与するものです。

また、細かいティース部の曲がりや剥がれといったモータ製造上の課題に対しても抑制を期待でき、歩留まりの改善による生産性向上にも寄与するものと考えております。

当社はこの技術をプレス機内に設置可能な塗布装置へ実装し、2023年1月よりお客様への販売を開始しました。今後もより良いモータ製造技術を開発し、高性能・高効率モータを広く世の中へ届けることで、低炭素社会の実現に貢献してまいります。



ティース部の周りに銅線が巻かれ、この銅線に電流が流れたことにより発生する磁界がモータ回転力となる

図1 モータコアのティース部

■本内容についてのお問合せ

田中精密工業株式会社

ソリューション事業部 事業開発部 電動技術課

課長 井澤 勝

係長 黒崎 英一

[TEL:076-452-2511](tel:076-452-2511)

以上



**TANAKA 田中精密工業株式会社**

プレスリリースロゴ画像：田中精密工業株式会社