



モータコア形状の3DCADデータ化

実際のモータ形状を計測し、CAEなどに利用可能な3D CADデータを作成いたします。

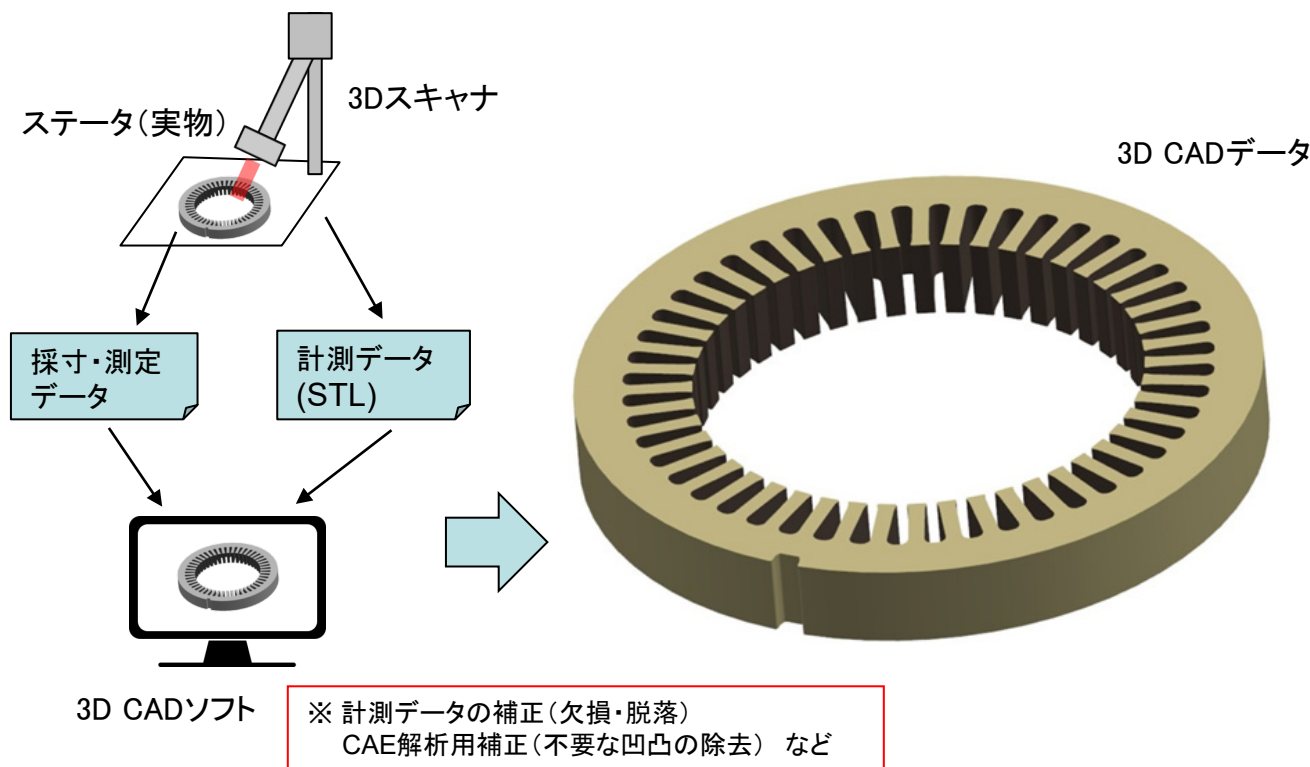
サービスの概要

EV用モータの性能評価のため、CAE解析が活用されておりますが、その際コア形状の3D CADデータが必要です。特に設計データが得られない場合、CADデータ作成に多大な負荷がかかり、CAE解析に進めないという場合もあります。そこで当社で保有する3D計測技術とCADデータ作成・加工技術により、実物のモータから3D CADデータを作成、ご提供します。

また、形状作成後のCAE解析（構造・熱流体・電磁場など）の実施も承ります。

実施事例

下図はステータ（モーター内のコイルを配置する部材）の計測作業イメージです。



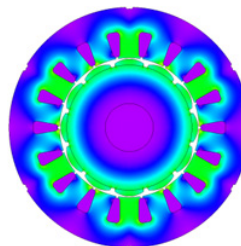
● 出力データ形式

ほとんどの3DCADデータ形式に対応いたします。
(STL、IGES、STEP、Parasolid など)

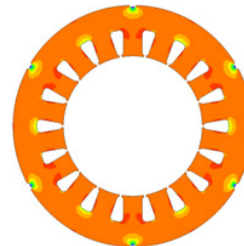
※ お使いのCAD、CAEソフトをお知らせ頂ければ、対応可能な形式について事前にご相談させていただきます。

● CAE適用例

モータの磁場解析



ステータコア溶接部の熱応力解析



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

☎ 0120-643-777

Copyright ©2021 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。