

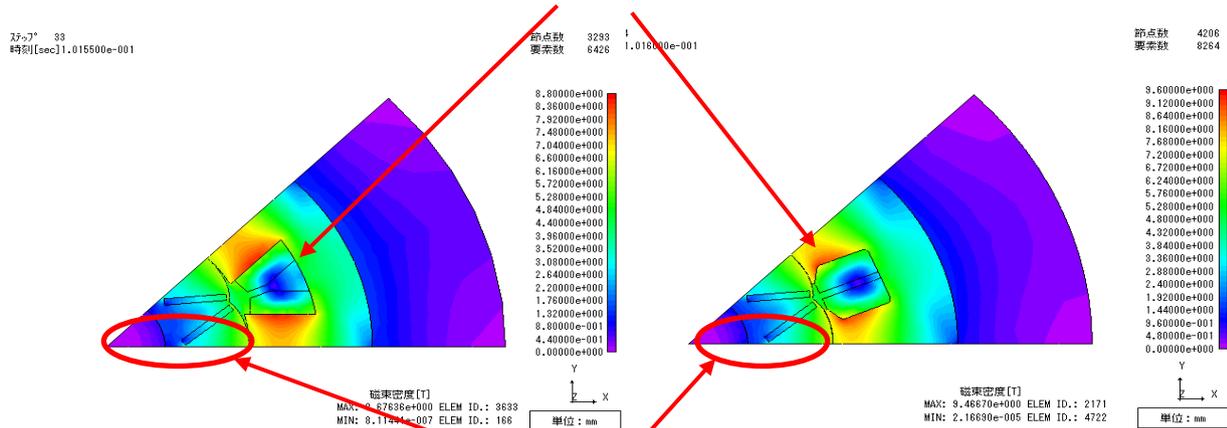
ひとわざ(一技)名: 磁場解析を用いたローター着磁

1. 概要

従来、新機種のローター着磁を行う際には着磁ヨークの試作を何度か繰り返し、最適な着磁条件を決定しておりましたが、磁場解析・着磁解析の手法を用いて、適切な着磁ヨークの設計が可能で、試作回数の低減も可能となります。また、いままで着磁が難しかった形状のローターの後着磁を提案させていただくことも可能です。

写真・図(要点説明)

巻線形状を変更して磁場解析を実施



磁石部の磁束密度が0.7T→0.9Tに向上できることが解析で判明

2. 企業概況

| | | | | | | | |
|----------|---------------------------|------|---------|---|-------|------|-----|
| フリガナ | ニホンデンジソッキ カブシキカイシャ | | フリガナ | カサハラ アリヒト | | | |
| 会社名 | 日本電磁測器株式会社 | | 代表者名 | 笠原 有仁 | | | |
| | | | 窓口担当 | カサハラ アリヒト 笠原 有仁 | | | |
| 事業内容 | 磁気応用機器製造販売 | | URL | https://www.j-ndk.co.jp/ | | | |
| 主要製品 | 着磁器、着磁ヨーク、磁気測定器、磁気探傷機 | | | | | | |
| フリガナ | トウキョウト タチカワシ スナカワチョウ | | | | | | |
| 住所 | 〒190-0031 東京都立川市砂川町8-59-2 | | | | | | |
| 電話/FAX | 042-537-3511 | | E-mail | info@j-ndk.co.jp | | | |
| 資本金(百万円) | 10 | 設立年月 | 1953年2月 | 売上(百万円) | 1,500 | 従業員数 | 100 |

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ①・ISO9001:2002年取得済み
・ISO14001:2004年取得済み
- ②着磁、磁気測定、高磁場発生装置などモーターに必要な着磁技術を提供
高磁場技術、磁気測定を使用する分野に応用可能。材料開発など