



大型モータコアの磁気測定

大型モータコアの開発や品質不良サンプルの磁気特性比較のための磁気測定をお引き受けいたします。

特徴

● 大型モータコアの磁気測定

実形状における大型モータコア($\sim \phi 300\text{mm}$)の磁気測定は通常のリングコアに比べて巻線方法や測定が困難でした。弊社では様々な磁気測定技術を応用し、高出力の直流・交流磁化特性試験装置によって高周波域までの大型モータコアの磁気測定を可能にしました。車載用や発電機用など、大型モータコアの開発や品質不良サンプルの磁気測定比較のために実形状における大型モータコアの磁気特性を提供いたします。

評価内容

● 装置概要

装置: 直流・交流磁化特性試験装置

対象: 大型モータコア、実形状モータコア

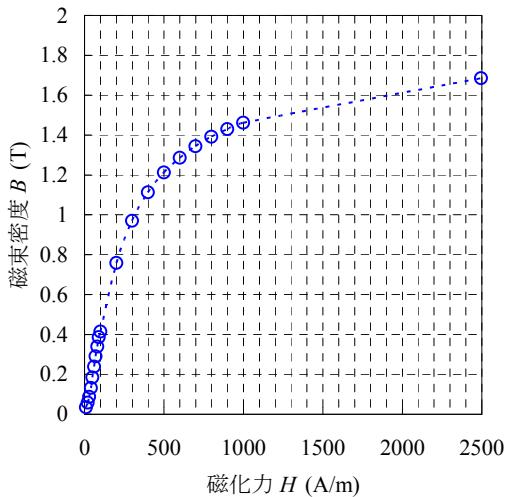
項目: 鉄損、B-H曲、透磁率、ヒステリシス損、



直流・交流磁化特性試験装置

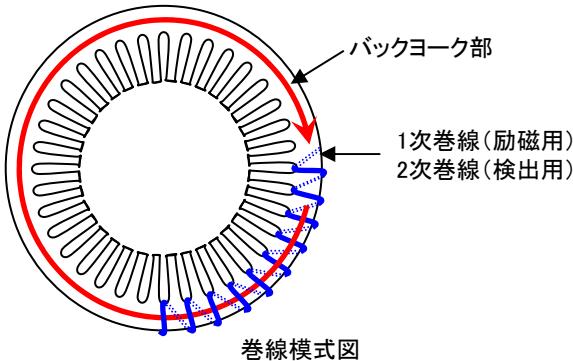
測定事例

● BH曲線

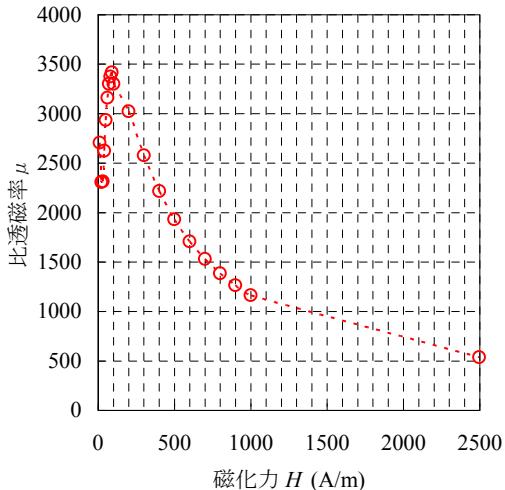


● 卷線方法

モータコアのバックヨーク部分に、励磁用1次コイルおよび検出用2次コイルを巻線します。



● 透磁率曲線



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2013 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。