

受託測定サービス

軟磁性材の素材やモータなどの磁気特性

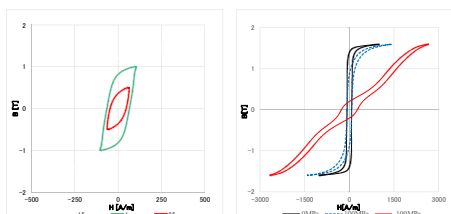
電磁鋼板をはじめ電磁鋼板を使用したモータや変圧器の磁気特性を測定するのは設備とノウハウが必要です。ブライテックでは電磁鋼板単体の磁気特性測定からモータコアの局所磁気特性測定技術を提供します。

また、標準測定器が使用できない場合はベースとなる測定技術を応用した磁気特性方法をご提案いたします。

応力負荷型単板磁気試験器

軟磁性材料の応力下の磁気特性を測定

- ・ 数値解析の材料データ作成
- ・ 材料選別

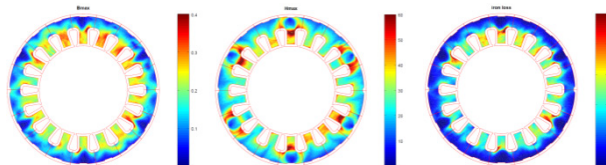


応力負荷型単板磁気試験器測定例

2次元磁気特性可視化装置

局所の磁気特性を測定

- ・ かしめの影響
- ・ ステータコア磁気特性分布

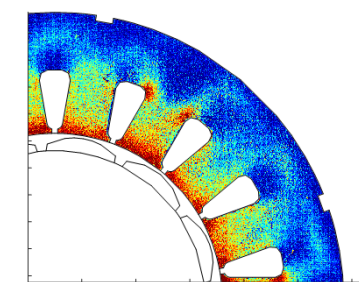


2次元磁気特性可視化装置測定例

熱的損失可視化装置

局所の磁気損失を測定

- ・ かしめ
 - ・ 打ち抜き
 - ・ 焼き嵌め
 - ・ 溶接
- の影響



熱的損失可視化装置測定例

- ・ ステータコア損失分布

標準測定

大分県産業科学技術センターと連携した磁気測定ができます。

- ・ 磁気シールドルームの利用
- ・ 微少部X線応力測定装置
- ・ JIS C 2550-1 エプスタイン試験
- ・ JIS C 2535 アモルファス磁気試験
- ・ IEC 60404-3 単板磁気試験器
- ・ JIS C 2501 永久磁石試験

磁気特性測定にお困りなら

その他にも既存の磁気センサでは測定できない箇所でも極小Hコイルやホール素子による磁気センサを製作し解決します。

磁気測定に必要な磁束密度波形制御装置、バイポーラ電源を準備していますので短期間に測定の対応が可能です。

BRIGHTEC Co., Ltd. 技術部
E-mail : shigeru_aihara@btec-net.co.jp