



パーメンジュールの磁気特性評価

高い飽和磁束密度を有するパーメンジュールの磁気特性測定・評価を行います。

パーメンジュールの磁気特性測定・評価

- パーメンジュール(Fe-Co合金)は、高い飽和磁束密度を有することから、その応用分野は広がっており、高出力のモータコアにも採用されています。当社は軟磁性材料の特性評価における経験と測定ノウハウを所持しており、パーメンジュールについても種々の測定を実施できます。

パーメンジュールの磁気特性測定例

- パーメンジュールは、種々の形状で磁気測定を実施できます。
一例として30mm×100mm×厚さ0.25mmの単板試験片を100mmSST試験枠を用いて、直流磁気特性と交流磁気特性を測定した結果を図1～4に示します。
また、種々の環境条件での磁気測定や機械的特性についても調査いたします。

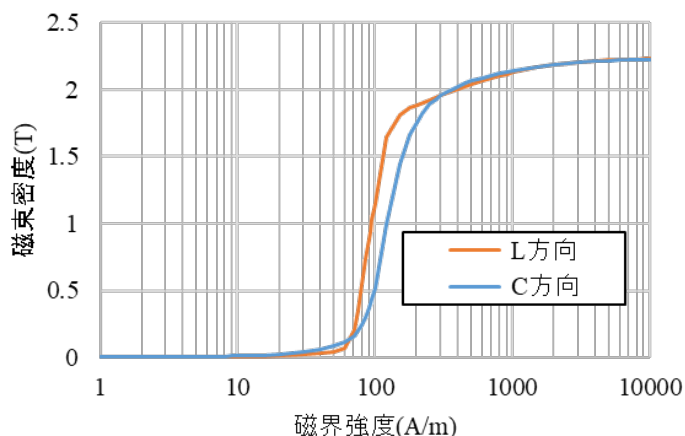


図1 初磁化曲線

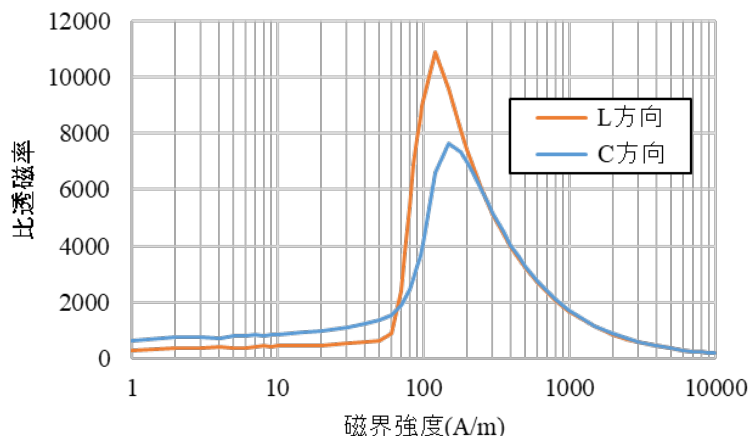


図2 初磁化曲線(比透磁率)

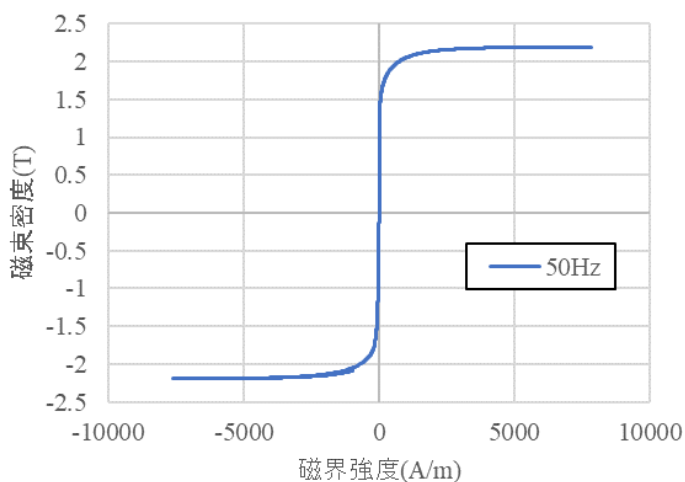


図3 ヒステリシス曲線(反転磁束密度±2.2T)

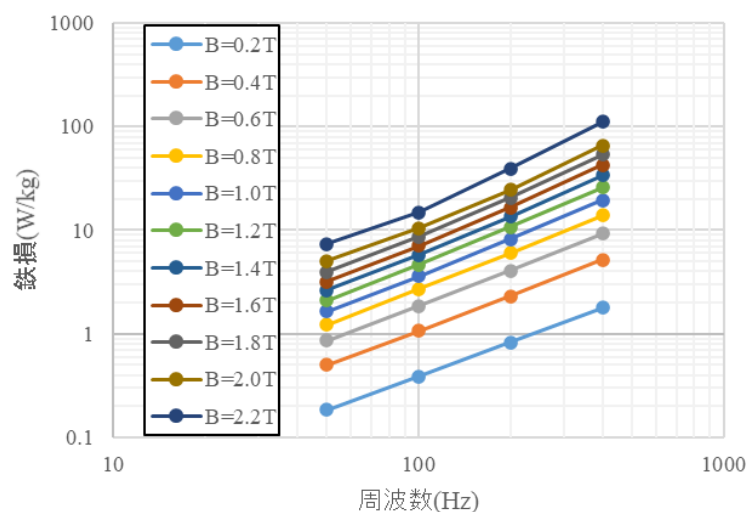


図4 鉄損曲線



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2023 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。