



金属箔材の磁気特性評価

金属箔材の磁気特性の測定・評価をおひきうけします。

特徴

● 箔状での直流・交流磁気特性評価

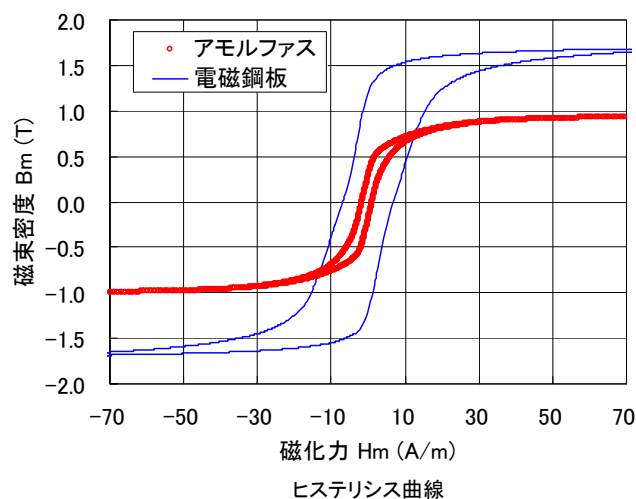
箔状磁性材料はその特徴である薄さ(数十 μm)により磁気特性評価を困難なものにしています。当社では電磁鋼板の製造メーカーの関連会社として、長年、軟磁性材料の特性を評価してきた経験や種々の測定ノウハウを所持しています。それらを活用し、アモルファス薄帯に代表される箔状磁性材料の磁気特性、損失を測定・評価いたします。

評価内容

測定方法	測定項目
直流磁気測定	<ul style="list-style-type: none"> ・直流B-H曲線 ・飽和磁束密度 ・透磁率 ・ヒステリシス損失
交流磁気測定	<ul style="list-style-type: none"> ・交流B-H曲線 ・鉄損 ・渦流損失

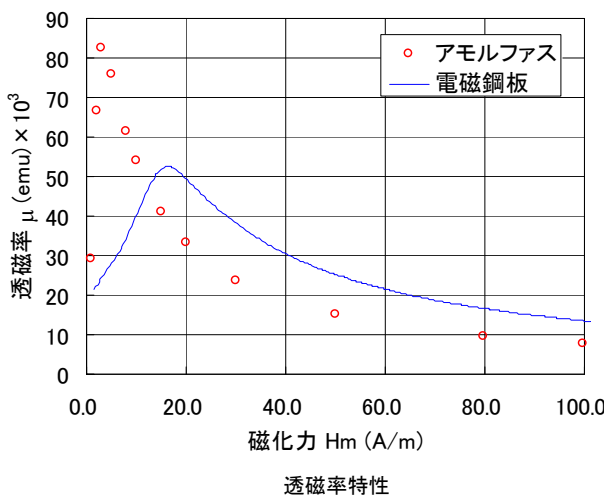
測定事例

● 直流磁気特性評価



● 軟磁性箔材の例

- ・Co-Fe-B-Si系(アモルファス薄帯)
- ・Fe-Ni系(パーマロイ箔)
- ・Fe-Si系(磁心材料)
- ・Fe-Si-B系(高磁歪材料)
- ・その他金属箔、リボン状の磁性材料



アモルファス薄帯の一例



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2012 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。