



アモルファスの磁気特性評価

アモルファス・ナノ結晶の磁気特性を評価いたします。

技術の特長

● アモルファス・ナノ結晶の直流・交流磁気特性評価

アモルファス・ナノ結晶は、20 μ m程度と薄く、透磁率が高いため磁気特性評価が困難です。

当社では、2017年に制定されたJIS C 2535「単ヨーク形単板試験器による鉄基アモルファス帯の交流磁気特性の測定方法」に沿って小寸法試験片の磁気特性を評価できます。

評価の内容

● 仕様

・ 試料寸法

厚さ: 20 μ m~1mm

長さ: 81~120mm

幅: 10mm

・ 測定項目: 交流B-H、透磁率、保磁力、鉄損など

・ 最大磁化力: 5kA/m

・ 周波数: 50~10kHz

● 試料例



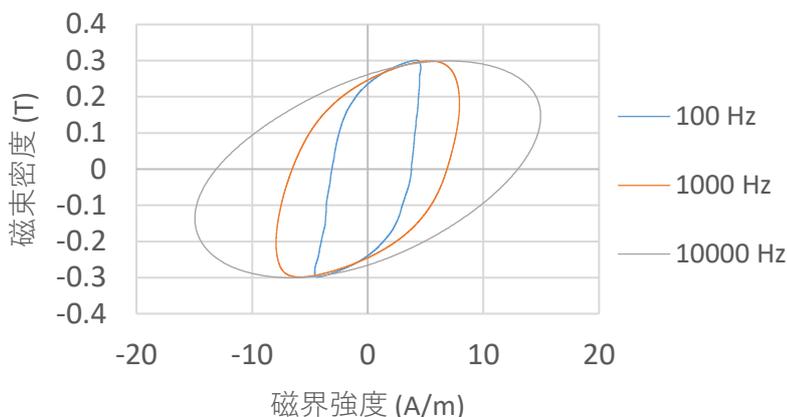
試験片(アモルファス120mm×10mm)

● 測定枠



● 交流BH測定例

アモルファス25 μ m厚 0.3T



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2025 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。

