

## 第1巻（第3版）「永久磁石の基礎と永久磁石測定方法」



著者 山本日登志

出版社 ネオジコンサル社

**まえがき**； モータメーカ、自動車メーカの設計技術者及び磁石評価技術者向けの永久磁石の入門書。永久磁石モータ設計者の為に基礎知識を提供。また磁石評価担当の技術者のために永久磁石の測定方法、測定上の留意点等の具体的対策について解説。  
磁気回路やパーミアンス法の基本計算手法を紹介、磁気回路の基本的考え方を学んで頂きたい。磁石のJ-H減磁曲線の見方が良く分からない？という声もありその考え方やポイントを解説。磁気測定に関しては異なる磁石材料、測定条件等出来るだけ多くの測定事例を紹介。

### 主な内容；

電気回路と磁気回路の比較、磁気のcgs単位系の有効性、パーミアンス法による磁気回路設計  
反磁界とその理解及びパーミアンス係数、永久磁石の減磁曲線の見方と解釈  
直流BHトレーサと測定例、パルスBHトレーサと測定例、渦電流の影響の留意点  
TiN標準試料、トレーサビリティの重要性、異形状の測定と課題、VSMと測定例  
標準Ni試料、PLD厚膜測定例、測定の標準化、IEC国際規格、フラックスメータによる全磁束測定  
研究紹介「ガウスメータ/超小型ホール素子による磁石の3次元内部磁場分布と減磁分布」

初版は2019年7月末から販売。第3版（カラーページ追加版）販売中。

ご購入検討の方は以下にメール依頼下さい。申し込み用紙を送付します。

価格； 2,300円+レターパック郵送料

\*お支払いは前払いになります。

\*なおJABM（日暮里）に在庫数冊有り、現本確認の上でのご購入希望の方は  
直接JABM（03-5811-6891）にお問合せ下さい。その際は郵送料は不要です。

ネオジコンサル 山本日登志 メール； hitoshiad\_0330@yahoo.co.jp

（注； adの後はアンダーバー、その後は数字です）

山本 日登志  
ネオジコンサル代表  
(株) KRI 非常勤勤務

勤務歴； 1979年；住友特殊金属入社、1983年；  
佐川真人氏の下でネオジム磁石発明&開発、  
2010年；日立金属退社、2011年；KRI勤務、  
現在KRIにてアルバイト契約で並行で継続勤務中。