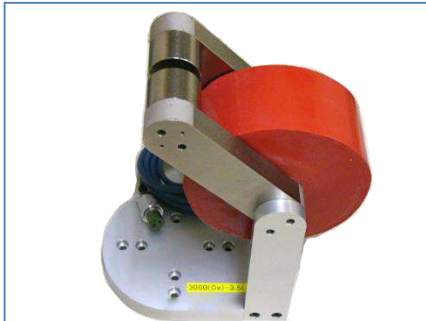


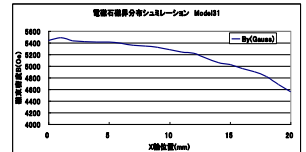
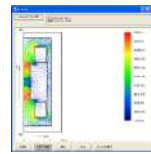
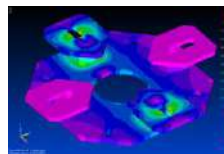
カスタム設計により各種試験装置へ組み込み可能な 小型電磁石・磁場コイル



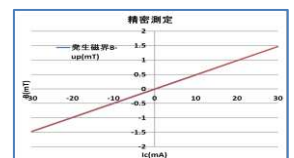
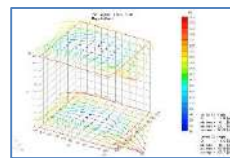
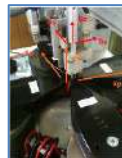
特徴

- ・用途と設置環境に最適な磁気回路設計。
- ・制御ソフトウェアによりPCからコントロール
磁場掃引パターンのプログラムが可能。
- ・各種試験設備との通信連携。

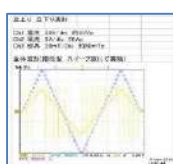
磁場シミュレーション、
磁場測定によって
鉄芯磁気飽和を見極め、
最適な材料選定と磁気
回路設計を行います。



磁場シミュレーションにより鉄芯の磁気飽和を確認

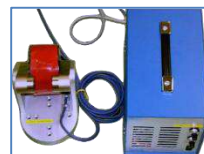


測定により磁気ベクトルと発生磁場の直線性を確認



制御ソフトウェアによりPCから磁場の直接指示、
磁場掃引パターンのプログラムが可能。
(三角波形、階段状など)

通信により各種試験設備と連携
検査システムの構築も可能。



磁気回路設計とコンサルティング

製作事例: 小型電磁石

試料へのアクセスと試験設備の干渉を回避対応します。
磁極はアタッチメント式でギャップ変更可能。



製作事例: 2軸電磁石 ・ 3軸ヘルムホルツコイル

励磁電源の電流制御により回転磁場を発生。配線接続を変更することにより反発磁場の発生も可能。



2軸電磁石



3軸ヘルムホルツコイル

オーダーにより下記の用途に最適な電磁石、磁場コイルを設計製作します。

- ・磁気センサー校正用の基準磁場発生源
- ・磁気センサー検査工程への組み込み
- ・環境磁場キャンセラー
- ・磁性半導体の研究開発
- ・新素材の研究開発
- ・磁性粒子を利用したドラッグデリバリー、画像診断等の研究

システム製造・販売: 有限会社パワーテック

〒430-0802

静岡県浜松市東区将監町38-6

TEL 053-463-8380 FAX 053-401-7881

Email: info@powertech.jp

URL: <https://www.powertech.jp>