

——永久磁石・磁石応用機器から発生する空間磁界分布の測定に——

## 空間磁界分布測定装置



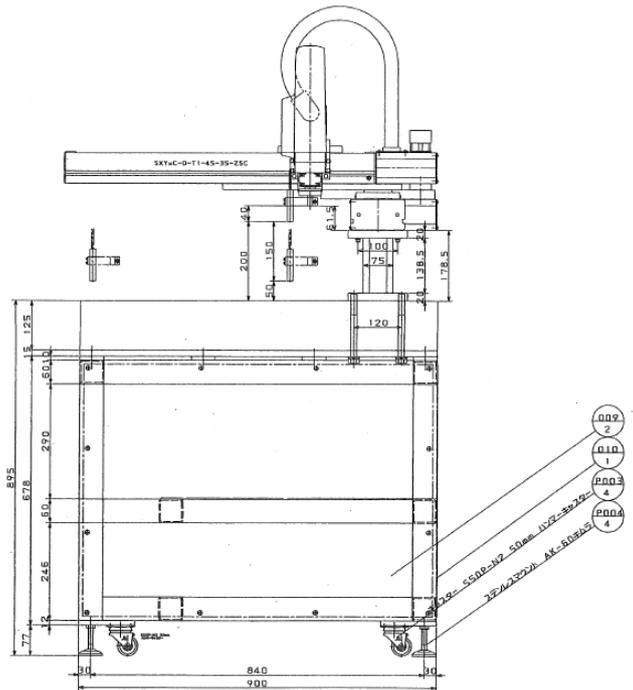
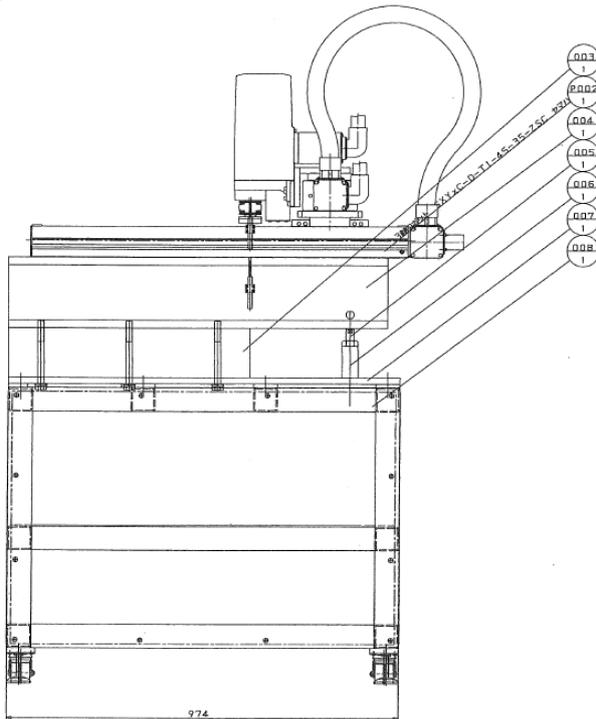
- 測定有効範囲は最大 600W×500D×200Hm。卓上型では困難な大型試料の測定が可能。
- ベース盤に大理石製定盤（厚さ 100mm）を採用。  
測定エリアから磁性材料を極力排除し、外的影響の少ない正確な磁界測定が可能。
- 3軸ホールプローブと3チャンネルガウスメーターの採用により、X-Y-Z軸の同時測定により空間磁界の三次元測定が可能。
- 1軸・2次元（面）・3次元の各種磁界測定が可能。
- ホールプローブ移動機構にX-Y-Z軸直交ロボットを使用し、高精度移動と高速駆動を両立。
- 主要機構部品にはハイクラス品や研磨加工部品等を多用し、他には類を見ないメカ精度を実現。



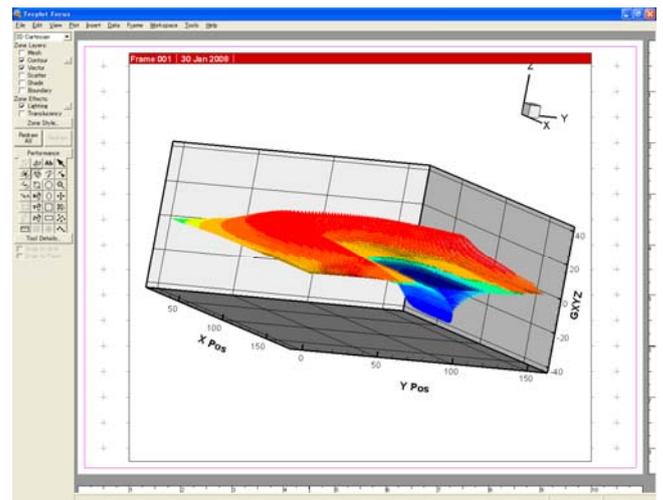
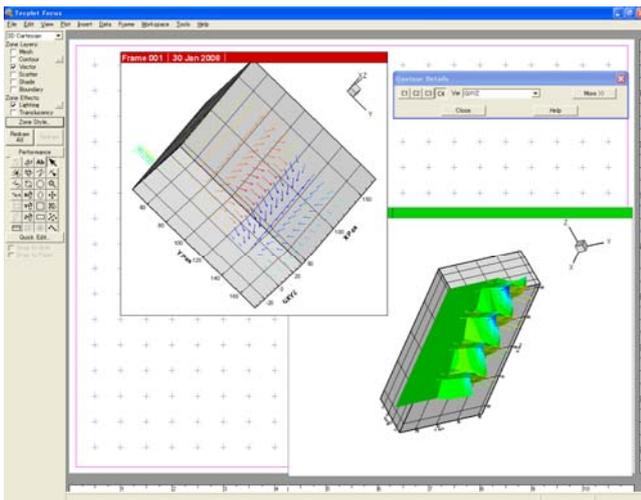
マグネットフォース株式会社

## 概要仕様

- |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 測定有効範囲</li> <li>2. 測定ポイント</li> <li>3. 移動精度</li> <li>4. 測定対象物</li> <li>5. 駆動方式</li> <li>6. 測定軸方向</li> <li>7. ガウスメーター</li> <li>8. オプション</li> </ol> | <p>600mm×500mm、高さ 200mm の空間</p> <p>0.1mm ステップで最大 10mm ピッチまで、0.01mm ステップで任意設定可能。プローブ移動機構部の前後進及び上下、平行度及び直角度の機械精度は、累積最大 50<math>\mu</math>m 以下。</p> <p>永久磁石単品もしくは装着した製品や部品の直流磁界測定。測定時間短縮のため、往復測定可能。</p> <p>ソフト上で1軸方向測定と2次元(面)と3次元測定の実行が可能。3チャンネルガウスメーター及び3軸ホールプローブを使用。必要仕様については別途打ち合わせ。</p> <p>交流磁界測定用も製作可能。別途打ち合わせ。</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## グラフ例



お客様の要求仕様や用途に応じて、特注仕様の評価システム装置の設計・製作も承ります。まずはご相談下さい。



マグネットフォース株式会社

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 20-12  
 TEL 06-6378-8484 FAX 06-6378-8488  
 info@magnetforce.co.jp  
 http://www.magnetforce.co.jp