

3次元フィールドマグネットアナライザー

3FMA-150/150/100型

永久磁石／電磁石／コイル／磁気応用製品の
空間磁界分布を可視化する。



装置構成

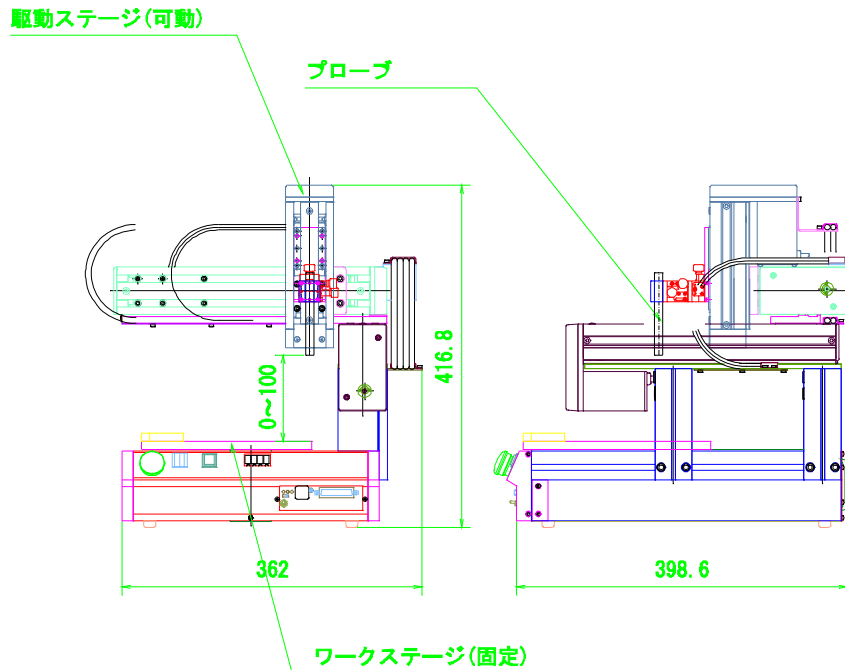
ソフト構成

特徴

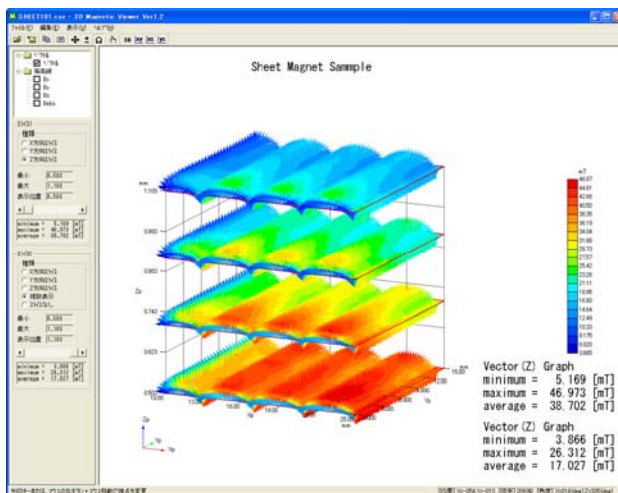
- 1) 測定範囲はX150mm/Y150mm/Z100mm(御指定により大型化可能)
- 2) 3軸アクチュエーターロボットを使用し制御分解能は10um 位置決再現性は20um以下の高精度制御
- 3) 3軸ホールプローブを使用し各軸のセンサーが同一座標点での磁界測定の補正を自動的に行う為、理論通りの結果値が得られます。
- 4) プローブとワークのギャップ調整を自動化し50um以下の再現性が得られます。
作業者によるギャップ調整誤差がありません
- 5) ホールプローブの内部チップの検出位置調整を自動化し50um以下の再現性が得られます。
- 6) 制御プログラムはGUIを多用しマニュアルが無くても直感的に操作が可能です。
- 7) データ可視化ソフト(3D Magnetic Viewer)によりレポート作成が簡単に行えます。
(可視化ソフト(3D Magnetic Viewer)のみも販売いたしますので他のPCでもデータの加工及びプレゼンテーション等に利用できます。)

基本仕様

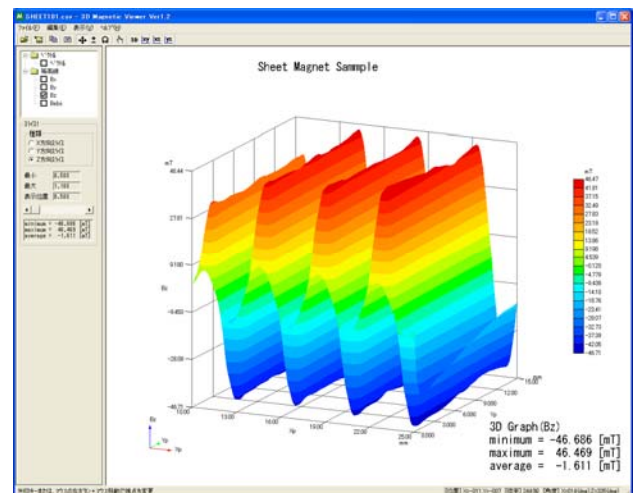
- 1) 測定範囲: X150mm/Y150mm/Z100mm(御指定により大型化可能)
- 2) 測定分解能: 0.01mm~10mmの範囲にて最小0.01mmステップで設定が可能です。
- 3) 位置決再現性: 全域にて20um以下
- 4) 測定対象物: 永久磁石等の直流磁界発生源



装置寸法



ベクトルグラフ表示



3Dグラフ表示

本社 〒352-0022埼玉県新座市本多1-9-48 TEL 048-482-3456 FAX 048-482-3328