

- 5T 高速測定モデル - ソレノイドコイル型超電導コイル式VSM

超電導コイル、VSMメーカーの強みを活かしVSM用として最適化した高速測定が可能な超電導コイルを開発。
従来の超電導コイル式VSMよりも低価格ですが磁場均一度が良く、高速で10mmcubeから薄膜まで測定可能なVSMシステムです。

- 最大10mmcubeから薄膜まで測定可能 -

国内外最大サイズサンプルのVSM測定が可能。
サンプルを極小に加工する必要がなく、加工歪の影響が少ない測定が可能です。
もちろん極小サイズの測定も行うことができます。

- 高速測定にも対応 -

最速 5T フルループ測定 4分

※フルループ測定：6回上げ下げ (0T→5T→0T→-5T→0T→5T→0T)
常電動電磁石式VSMと同等の測定時間となり、
従来超電導コイル式VSMの測定に長時間を要する
デメリットを克服しました。

- 主な仕様 -

最大発生磁界：±5T
均一度：0.1% / 10mm cube
室温ボア径：φ50.8mm
サンプルサイズ：バルク 10mmcube以内、
薄膜 12mm角以内
粉体 容器内径6mmφ×2.5mm

- 構成 -

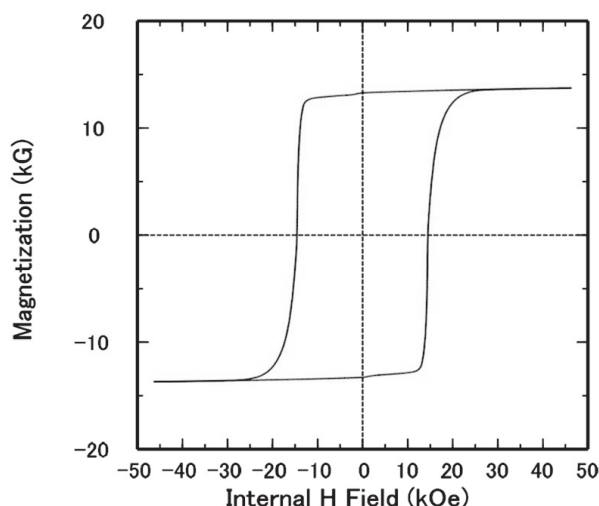
VSMシステム
超電導コイル
(冷凍システム、温度モニターユニット込)
励磁用バイポーラ電源
(クエンチ検出・保護回路込)
オプション：真空排気セット(手持品転用可)
温度制御装置(-50℃~200℃ ガス吹きかけタイプ)

- 超電導コイルも製作しており
必要仕様に合わせてVSMをご提案致します -

10T 30mmcube測定可能モデル



- NdFeB 10mmcube測定例 -



5Tソレノイドコイル型超電導コイル式VSM
フルループ 4分にて測定

低価格高速測定モデル構成例
5Tソレノイドコイル型超電導コイル式VSMシステム



- 委託測定を受付けております -
お手持ちのサンプルを弊社デモ機にて測定致します。
最大発生磁界10T ソレノイドコイル型超電導コイル式VSMを
社内に常設しております。
社内デモ機の場合、30mmcubeまで測定可能です。
サンプルや測定の条件など御気軽にお問合せください。