

機器名	試料振動型磁力計	
メーカー名・型番	東陽テクニカ(Lake Shore 製)7404HD 型	
分類	分析・観察関連	
仕様	測定レンジ:0.1 μ emu \sim 1000 emu 最大磁場:21.7 kOe(室温時)、13.5 kOe(温度可変時) 測定精度: \pm 0.1% サンプル重量:0 \sim 10g 温度可変:78 K、100 \sim 950 K(シングルステージ)	
特徴	振動試料型磁力計は、材料の磁化特性を測定する装置で、磁性材料の開発や物性評価のために必要な磁気計測機器です。測定感度が 1×10^{-7} emuまでの高感度評価が可能で、代表的な磁気特性であるヒステリシスループ(B-H 履歴曲線)のほか、マイナーヒステリシスループ、初期磁化曲線、直流/交流残留磁気、スイッチング磁界分布などの特性も評価可能です。	