

## [ 優 秀 賞 ] 走査型プローブ顕微鏡・超精密機器用アコースティックエンクロージャー



代表取締役  
安田 悦郎 氏

ヘルツ株式会社

〒221-0052 横浜市神奈川区栄町5-1

TEL.045(450)2211

<http://www.herz-f.co.jp>



ナノテクノロジー - の超微細観察に欠かせない防音・防振システム。共振周波数の異なる複数の防音・防振材料で構成し、外部からの音を効果的に遮音し透過した音は反復吸音により、3ヘルツの超低周波数から20キロヘルツの高周波数まで広い周波数範囲において、走査型プローブ顕微鏡の性能を維持する防音・防振性能を達成した。

ナノテクノロジーが様々な分野で活発に研究されるにつれ、各種の走査型プローブ顕微鏡が数多く用いられているが、測定値の再現性や信頼性を得るために、温度、湿度の維持や静電気、電磁波防止が求められており、基礎的な条件として、防音・防振の測定環境を構築することが絶対条件となっていることに対応した。