

Signal Recovery アプリケーション

測定分類	アプリケーション	詳細	Signal Recovery製品
電子	水晶やカンチレバーなどの共振周波数判定	大きな干渉信号中でFFT分析よりも高い分解能で測定が可能	7270・5182など
	超電導試料のインピーダンスなどの特性測定	電気的特性の変化を抑えるため小さい励磁信号レベル測定が可能	
磁性	振動試料磁力計	電磁石や超電導ソレノイドの極間で動く試料の振動周波数を測定し磁界子をスイープして干渉信号(電源系統の周波数・高調波)を除去し、B-H曲線をプロット可能	7270・7280など
	ホール効果装置	AC励磁信号で駆動時にドリフト・オフセット問題なく微弱信号を検出	
機械試験	材料機械的特性	レーザビームや光センサを利用しドライブ信号の大きさを変更し生じるプローブの動きから弾性を測定	7230・7270・7280など
	AFM	カンチレバーでサンプルをスキャンにより振動振幅、周波数、位相の変化から表面の凹凸を表示できます。	
光	PMTや光ダイオードなどの光センサ	LEDや半導体レーザなどのACドライブ信号やチョッパで変調して微弱信号の測定	Signal Recovery製品