

各種計測システム及び治具



ラジアントテクノロジー社では、お客様のご要望にお答えするために各種治具の販売を行っております。

1. マルチフェロイック材料の磁場応答計測システム

ラジアント社はマルチフェロイックの磁場内応答測定装置の完全セットをパッケージでお届けできます。ヘルムホルツ電磁石や専用固定治具、及びその制御ソフトウェアを含みます。また、ラジアント社製の電流発生装置(仕様は $\pm 2A$ 、 $\pm 30V$ 、 $20Hz$)、DC電磁石へのインターフェース制御装置も追加可能です。



2. 低温環境高速特性計測システム

低温環境動作時に於ける複数デバイス特性が効果的に取得可能です。低温環境下での諸特性の計測による補足が強誘電体物質の誘電特性、スイッチングメカニズム、疲労現象等の理解に新研究分野を開きます。

3. 高精度ナノ変位センサー(PNDS)

ラジアント社の高精度ナノ変位センサーはAFMと同じレーザーでこの方式を使用し、高い精度での計測が可能です。また、コンパクトで机上設置型の変位センサーでありながら、コストパフォーマンスに優れています。薄膜piezo電気素子の表面変位やpiezo MEMsのアクチュエータ変位も測定可能です。



4. e31 試験治具 (新製品)

ラジアント社の e31 試験治具はテスター専用開発され、薄膜の e31 係数の測定に役立ちます。ヒステリシス電圧をキャパシターに付けたカンチレバーから印加します。カンチレバー変位を光学変位センサーで捕獲します。e31 試験治具は $-13C/m^2$ の非常に低いノイズレベルで、高精度での計測をサポートいたします。



株式会社 KOJUNDO CHEMICAL LABORATORY CO.,LTD
高純度化学研究所

High Purity Materials

ラジアントテクノロジー社 日本総代理店
株式会社高純度化学研究所
〒350-0284 埼玉県坂戸市千代田 5-1-28
TEL: 049-284-1511

ラジアント担当 device_sales@kojundo.co.jp