

# リンザイス社製 熱分析/熱物性測定システム

熱的評価(ガラス転移、結晶化、融解、膨張/収縮、重量変化、熱拡散/熱伝導等)のあらゆる分野をカバーすることができます。

★測定可能温度：-150℃～2800℃(機種により温度範囲は異なる)  
★圧力環境：10E-5bar～10Mpa(高圧タイプはTG/DTA/DSC)

## 示差走査熱量計



- DSC
- HDSC(高温DSC)

測定温度範囲  
-150℃～2400℃

熱量感度  
0.3μW

- 測定項目
- ガラス転移
  - 融解
  - 結晶化
  - 比熱

## 熱重量/熱量同時測定システム



- TGA-DSC

測定温度範囲  
室温～2400℃

感度  
重量：0.1μg  
熱量：0.3μW

- 測定項目
- 重量変化
  - 融解
  - ガラス転移
  - 比熱
  - 結晶化

## 水平方式熱膨張測定システム



- ディラトメーター

測定温度範囲  
-150℃～2000℃

感度  
0.1 マイクロメーター

- 測定モード
- シングルプローブ
  - デュアルプローブ

## 直方式熱膨張測定システム



- ディラトメーター

測定温度範囲  
-1500℃～2800℃

感度  
0.1 マイクロメーター

- 測定モード
- シングルプローブ
  - デュアルプローブ
  - クワトロプローブ

## レーザー方式熱膨張測定システム



- レーザーディラトメーター

測定温度範囲  
-150℃～1000℃

感度  
300ピコメーター

## 急速昇/降温熱膨張測定システム

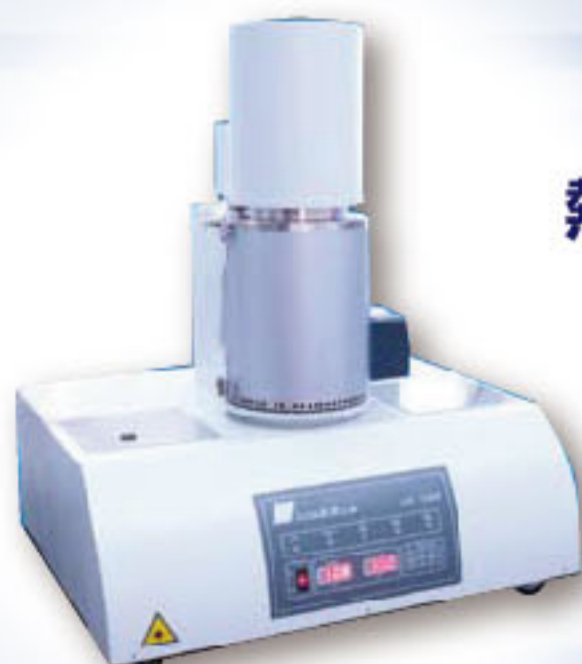


- クエンチディラトメーター

測定温度範囲  
室温～1600℃

昇/降温速度  
400℃/秒

## レーザーフラッシュ方式熱拡散/熱伝導率測定システム



- LFA

測定温度範囲  
-125℃～1600℃

熱伝導率範囲  
0.1W/m·K～2000W/m·K

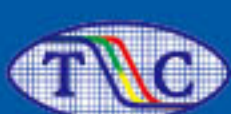
## ホットブリッジ方式熱伝導率測定システム



- THB

固定/液体  
簡単測定

熱伝導率範囲  
0.02W/m·K～30W/m·K



(株)日本サーマル・コンサルティング  
www.therm-info.com

本社：〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-5-11 新宿三葉ビル5F  
電話 03-5339-1470 Fax 03-5339-1471  
ラボ：〒252-0143 神奈川県相模原市緑区橋本 6-5-10 中屋第2ビル6F