

## 熱分析システムー熱機械分析装置（TMA）

前処理重要



### 機種名

(株)日立ハイテクサイエンス  
TMA/SS7100  
2011年度購入

### 特徴

- 加熱に伴う、試料高さ方向の変位を測定できます。
  - ・ 物質： 金属、プラスチック等
  - ・ 形態： 円柱/角柱等
- 解析ソフトも利用できます。
  - ・ 熱膨張率計算

### 【サンプルについて】

1. 最大：φ8×20 mm  
推奨：□5×10 mm
2. 使用温度範囲内で融解しないこと

### 【主な仕様】

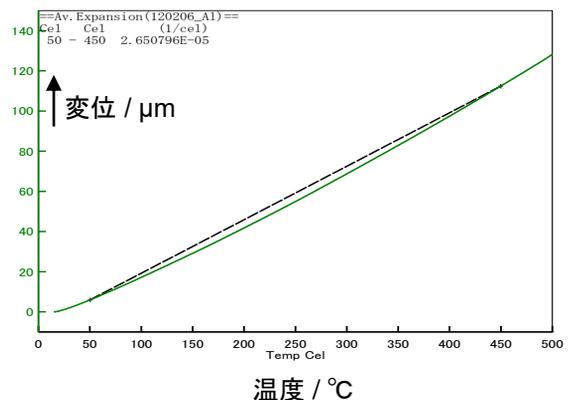
- ・ 温度： 室温～900℃（石英製試料管）※
  - ・ 昇温速度： 0.01～100℃ / min
  - ・ 荷重範囲： ±5.8N
  - ・ 雰囲気ガス： N<sub>2</sub>
  - ・ OS： Windows 7
- ※装置標準構成から炉と熱電対を変更しています。

### 【データ出力】

記録メディア **USB** **紙**

保存形式 **Excel** **Word** **専用**  
互換 互換 形式

取得データ例  
「アルミニウムの熱膨張曲線」



### 料金等

機器使用： 1,100 円 / 時  
操作法説明： 7,800 円（2時間の場合）  
分析依頼： 6,800 円 / 件（室温から600℃まで）  
12,300 円 / 件（その他の温度）

研究員による支援 **3,900 円 / 時**

解析支援・指導

熱膨張率計算ほか