

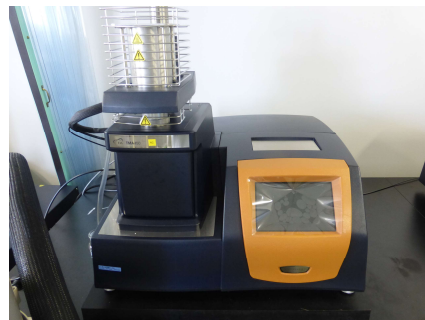
## 装置の概要

## 【型式等】

- 装置名称：熱機械分析装置
- メーカー：テーエインストルメンツ
- 型式：TMA 450

## 【仕様】

- 温度範囲：-70~400℃
- 測定可能サイズ：直径10mm・高さ26mm（膨張）
- プローブ：膨張・針入・フィルム/ファイバー・曲げ



## 材料の熱特性がわかります！

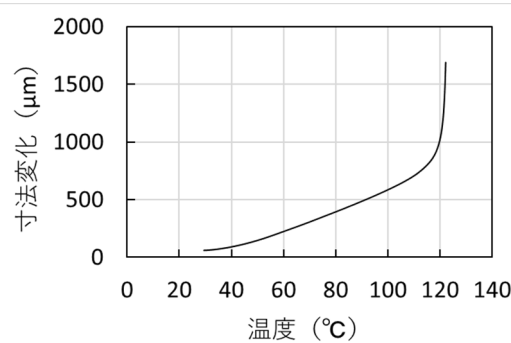
## 【装置の特徴】

- 熱機械分析（TMA）では、試料に圧縮、引張などの荷重をかけながら、温度を変化させたときの試料の寸法変化を分析します。
- 得られたデータは、研究開発から製造や品質の管理に活用することができます。
- 測定対象は、高分子や繊維といった有機材料です。



## 【主な用途】

- 熱膨張・熱収縮・ガラス転移・硬化反応・熱履歴の解析 etc...



ポリエチレンフィルムのTMA曲線

## 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	熱分析装置(TMA) (TMA450)	1時間ごと	1,560
依頼試験	物性試験-熱特性-熱分析 -TMA(1回測定で完了するもの)	1試料につき	5,450

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1739（繊維・高分子科）

FAX：024-959-1761

## 併せて使うと効果的です！

熱分析装置(TG-DTA)  
(SDT650)  
(1,530円/時間)熱分析装置(DSC)  
(DSC25)  
(2,400円/時間)

県外企業は料金が2倍となります。詳しくは担当科までご確認ください。