


機器名	熱分析システム(TG/DTA、DSC、TMA/SS) 【有料貸出機器】	
メーカー名・型番	エスアイアイ・ナノテクノロジー株式会社 EXSTAR6000 シリーズ TG/DTA6300、 DSC6100、DSC6300、TMA/SS6300	
分類	分析・観察関連	
仕様	<p>高感度 DSC 温度範囲: 150~500℃、測定範囲: ±40mW DSC 感度: 0.2 μW 高温型 DSC 温度範囲: 室温~1,500℃、測定範囲: ±5,000mW、DSC 感度: 20 μW TG/DTA 温度範囲: 室温~1,500℃、TG 範囲: ±200mg、TG 感度: 0.2 μg、DTA 範囲: ±1,000 μV</p> <p>TMA/SS 接続試料管: 石英、温度範囲: 150~600℃ TMA 範囲: ±5mm、TMA 感度: 0.02 μm、荷重範囲: ±5.8N、最大試料形状: 10φ×25mm、1×4×25mm</p>	
特徴	<p>示差熱質量同時測定装置(TG/DTA)、超高感度型示差走査熱量計、高温型示差走査熱量計(DSC)、ならびに熱・応力・歪測定装置(TMA/SS)で構成される熱分析システムです。応用としては、TG/DTA は水分量・灰分量・分解・酸化耐熱性等の評価の他、反応速度や促進劣化試験 に、高感度型・高温型 DSC はサンプルの融解、ガラス転移、熱履歴、結晶化、硬化、キュリー点、酸化安定性、熱変性などの分析に利用できる他、比熱の測定や純度測定に、TMA/SS は膨張率・ガラス転移・軟化・膨潤・クリープ・応力歪み特性・応力緩和・動的粘弾性などの分析が可能です。</p>	