

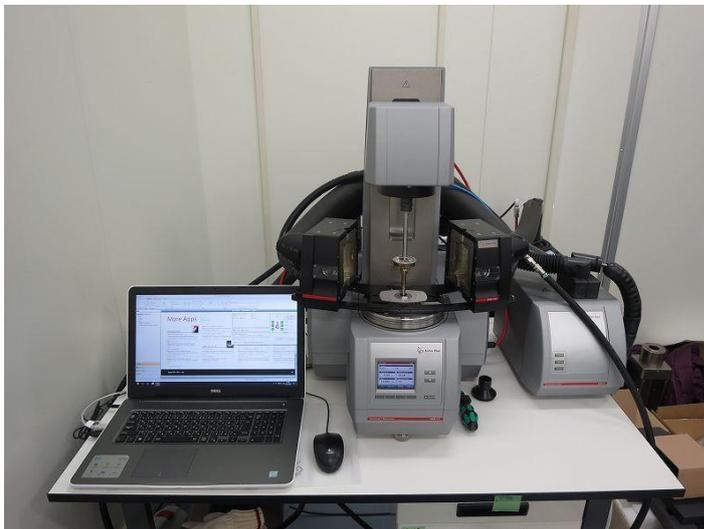
導入年度	H28年度	設備名	溶融粘弾性測定装置			
メーカー	アントンパール	型式	MCR702	設置室	次世代産業創造支援センター 複合材料物性測定室 I	

平成 28 年度地方創生推進交付金

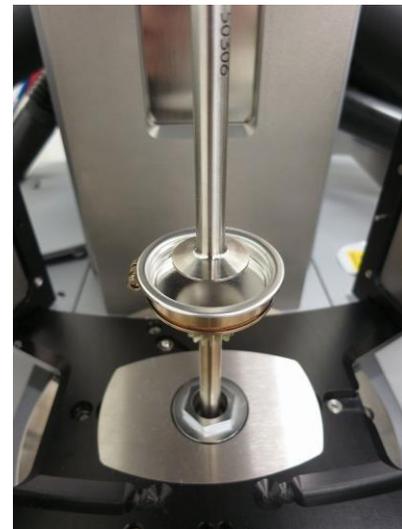
《 概 要 》

さまざまな温度下で液体状態の試料にせん断変形を加えることにより、粘度を評価する。各種治具により熔融状態の熱可塑性樹脂や液状樹脂、塗料、漆、オイルなど幅広い試料に対応する。

《 装置外観 》



装置全体図



測定治具

《 仕 様 》

- ・測定温度：-150～450℃
- ・試験治具：

熱可塑性樹脂、液状試料全般	： 平行プレート、コーンプレート
熱硬化性樹脂	： ディスポーザブル平行プレート
液状試料（低粘度）	： 共軸円筒
固体樹脂、複合材料	： トーション（ねじり）
フィルム、繊維状試料	： 伸長粘度

《 用途例 》

- ・熱可塑性樹脂の溶融粘度測定
- ・熱硬化性樹脂の反応挙動評価
- ・フィルム成形などにおける伸長成形性評価