

宇部高専主要設備・機器

機械・金属材料系

機器名：示差走査熱量計

メーカー：島津製作所

形式：DSC-60



仕様

方式：熱流速方式

測定温度範囲：常温～600 (°C)

測定範囲：±40 (mW)

加熱速度：0～±99.9 (°C/min)

雰囲気：不活性ガス、空気

用途・特徴

材料の熱的性質（融点やガラス転移点、相変態温度、転移エンタルピーなど）を測定する装置です。

機器名：小型卓上試験機

メーカー：島津製作所

形式：EZTest



仕様

試験速度：0.05～1000 (mm/min)

最大許容試験力：500 (N)

引張ストローク：500 (mm)

最大サンプリング速度：0.2 (msec)

用途・特徴

材料の機械的性質を評価するための試験装置です。用途例として、食料品の硬さやねばり、電子部品の接着強度や接点力、医薬品のつぶし強度、口紅の硬さ試験などを評価できます。