

低荷重物性試験機



メーカー 株式会社島津製作所
型式 小型卓上試験機 EZ-S
仕様 試験力範囲

0.2N ~ 500N

有効ストローク

480mm (使用治具、試験試料により有効ストロークは異なります)

試験項目

- 引張、曲げ、圧縮試験
最大点、破断点、耐力点、降伏点、弾性率
- 剥離、引裂、摩耗試験
引裂、極大点、極小点、積分平均
- サイクル試験
上限点・下限点荷重、応力、変位、ひずみ
- クリープ・応力緩和試験
クリープ・応力緩和

保有治具（留具）

- 引張つかみ治具
手締め式治具（図1）、空気圧縮付け式治具（図2）での試験が可能
- 摩擦係数測定用治具
(A)JIS K7312、JIS K7125の摩擦係数試験（図3）
- はく離試験用治具
(B)JIS Z0237に規定される90°引きはがし試験（図4）
- レオテック治具取付治具
レオメータ用の治具の取付が可能

低荷重物性試験機は、小部品や柔らかい材料の破壊強度、作動に必要な力、摩擦係数など低荷重での各種物性を評価する試験機です。

プラスチックやゴム等の工業材料から電子・機械部品まで幅広い製品や研究開発品の仕様適合検査、耐久性、劣化予測等に利用できます。

また、食品の硬さや柔らかさを表す噛みごたえの測定に用いて数値化や線形画像化、包装やパッケージ等の強度試験や製品の破袋試験まで幅広く物性測定が行えます。

図1 手締め治具

図2 空気圧縮付け式治具

図3 摩擦係数試験

図4 引きはがし試験

