

樹脂フィルム、金属箔の高速引張試験

フィルム・箔の引張試験により、強度のひずみ速度依存性を評価できます。

評価技術の特徴

- 極薄材料の高速引張試験を行います。
- 材料特性(強度・伸び)のひずみ速度依存性を評価することができます。

評価対象の例

- 樹脂フィルム機能材
- ステンレスバネ等の 極薄金属箔機能材 等

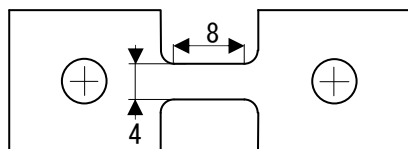
試験仕様

- 測定可能厚 約50 μm 以上
- ひずみ速度範囲 : 0.001~100/s
- 変位: ストローク変位(標準) 高速度カメラによる変位測定も可能です。

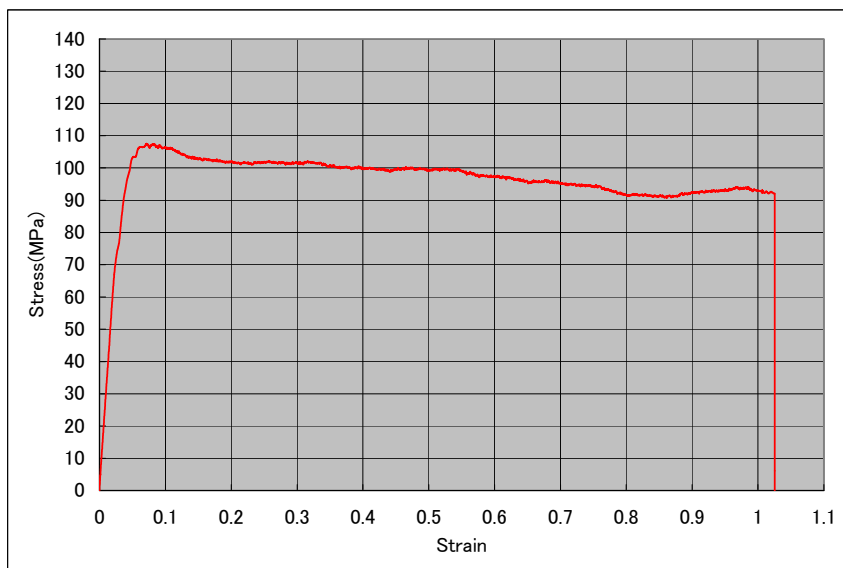
評価事例

フィルムの試験データ例

- 材料 樹脂フィルム
- 厚さ 100 μm
- ひずみ速度 10/s



試験片形状(例) 単位: mm



樹脂フィルムの引張試験結果