

ゴム二軸試験機

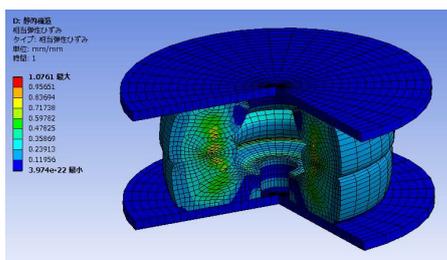
二軸試験のメリット

二軸試験では、単軸試験では得られない適正な材料物性を取得することができます。
ゴムの解析精度（予測精度）の向上により、設計期間の短縮と品質の向上が実現できます。

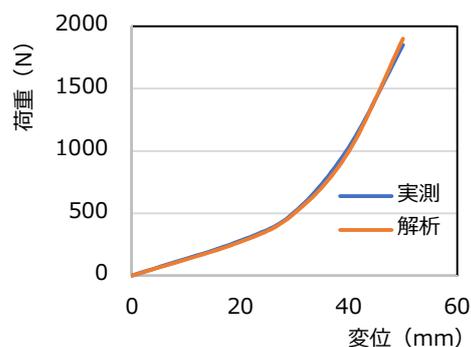
- ✓ 適正な材料データの取得
- ✓ 解析精度の向上
- ✓ 設計期間の短縮・品質向上

材料データの重要性

適正な材料データを使うことで、解析結果と試験はほぼ一致します！



提灯型クッションの解析事例



二軸試験機の概要/特長

本試験機は可搬送の小型卓上試験機です。
高精度・高信頼性で安定したゴムの二軸引張試験が行えます。
試験データをもとにCAE解析に必要な材料物性（Mooney3次係数）
を取得することができます。

- 仕様：一軸拘束二軸引張試験
- 対象：ゴム材料（天然ゴム、ニトリルゴム、シリコンゴム等）
- 出力：荷重-変位
- 付属：Mooney3次係数 回帰シート（Excel）



価格

- 二軸引張試験治具のみ : 950,000円
- 試験機+二軸引張試験治具 : 1,950,000円



試験機 レンタル

レンタルするメリット

限られた予算や時間の中で、必要なときに必要な期間だけ当社の試験機をご利用いただけます。

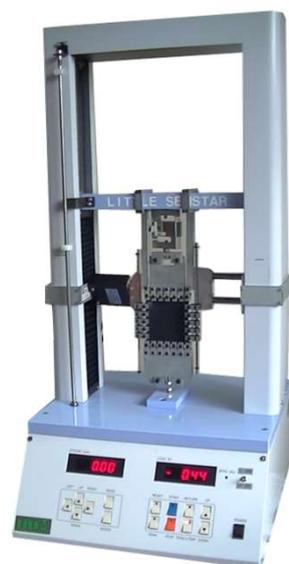
- ✓いつでもどこでも利用できます
- ✓セキュリティ一面でも安全です
- ✓外部委託に比べて低コストです

試験機の概要

本試験機は可搬送の小型卓上試験機です。
高精度・高信頼性で安定した樹脂やゴムの引張試験が行えます。
試験データをもとにCAE解析に必要な材料物性（Mooney3次係数）を取得することができます。

- 仕様 : 単軸引張試験、二軸引張試験
対象 : 樹脂、ゴム、エラストマー、フォーム材、他
出力 : 弾性率、荷重-変位、応力-ひずみ、他
付属 : Mooney3次係数 回帰シート (Excel)

製造元	(株) 東京衡機試験機
試験力容量	100 ~ 1000 N
試験速度設定	10~300 mm/min
最大上下間隔	520mm
寸法	W 380 x D 400 x H 800 mm
重量	30 kg
電源	300VA (AC100V 50/60Hz)



価格

- 単軸引張試験機 : 50,000円/日~
- 二軸引張試験機 : 75,000円/日~



参考価格) 2泊3日

- 単軸引張試験機 : 135,000円 + 運送費 (1万円程度)
二軸引張試験機 : 200,000円 + 運送費 (1万円程度)