

材料試験サービス

材料試験のメリット

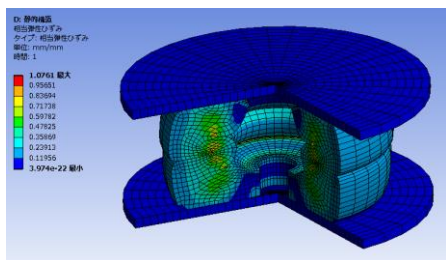
CAE解析と実験が合わない理由は大きく2つあります。

- ✓ 適正な材料データを使っていない
- ✓ 適切な解析条件が設定されていない

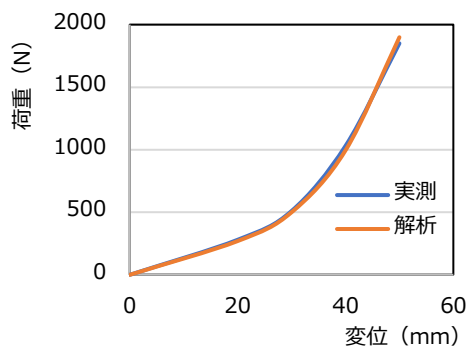
適正なゴムの材料データを取得するためには、単軸試験だけでなく二軸試験を行う必要があります。弊社では二軸引張試験から材料物性値算出まで行い、適正な材料データを提供しています。

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！



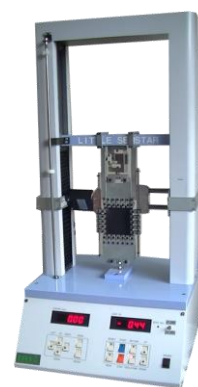
提灯型クッションの解析事例



材料試験の内容

樹脂とゴムを中心とした材料試験を承ります。
下記対象材料及び出力項目以外でも対応可能です。

- 静的単軸引張試験 : 弾性率、荷重-変位、応力-ひずみ
- 静的二軸引張試験 : 荷重-変位、応力-ひずみ
- 静的圧縮試験 : 荷重-変位、圧縮強さ
- 静的せん断試験 : 荷重-変位、せん断強さ
- 曲げ試験 : 荷重-変位
- 粘弾性試験 : 粘弾性特性



価格

- 単軸引張試験 : 98,000円 ~
- 二軸引張試験 : 198,000円 ~

※同時に複数依頼される場合には複数割引が適用されます。

