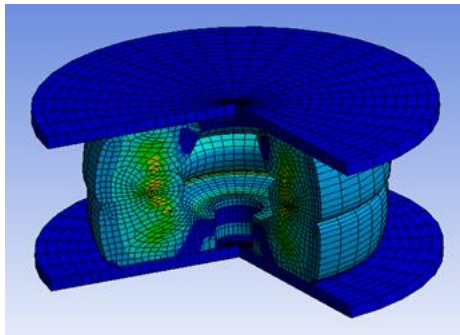


ゴム設計支援サービス

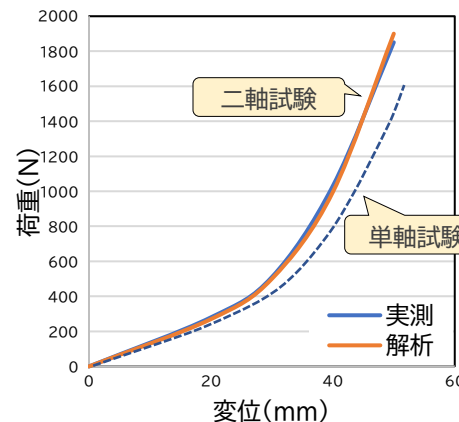
ゴムの解析精度を高めて、ゴムの製品設計にCAEを活用しませんか。

ゴムの解析精度を高めるポイントは2つあります。

- ① 適正な材料データ※を使う
- ② CAE解析技術を構築する



提灯型クッションの解析事例



※単軸引張試験では解析精度に限界があります。二軸引張試験をお勧めします。

豊富な経験を持ったゴムの専門家が解析精度の向上を支援します。

材料試験

CAE解析用
物性算出

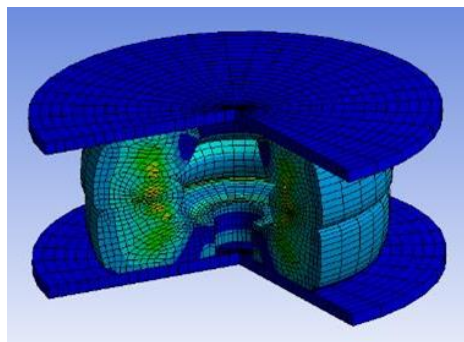
CAE解析

性能評価
妥当性確認

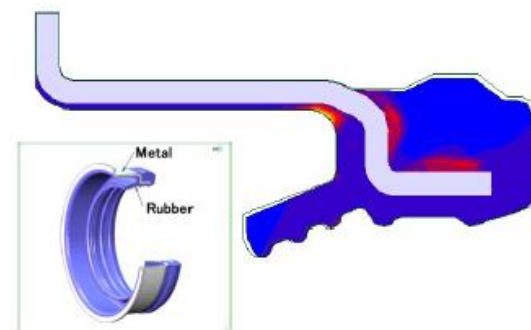
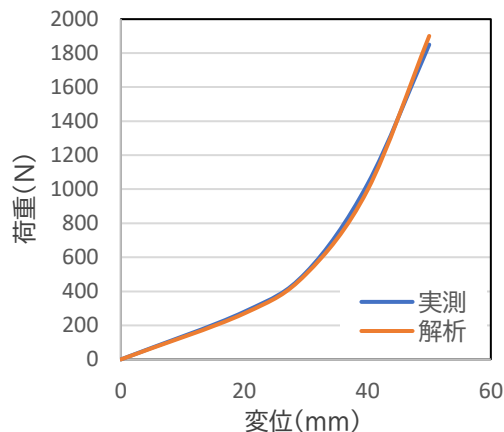
ゴム設計支援サービス

適正な材料データを使うことで実測と解析結果はほぼ一致します！

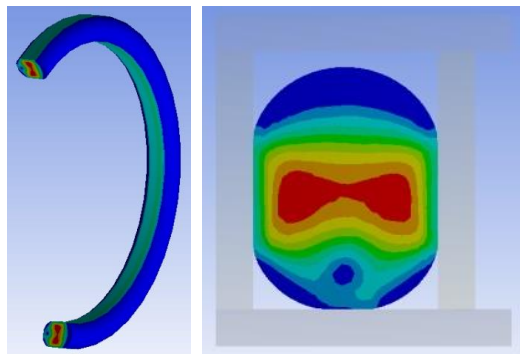
- シール部品(ガスケット、パッキン、Oリング)
- ゴムホース
- ゴムシート
- 防振ゴム
- 免振ゴム
- その他ゴム部品



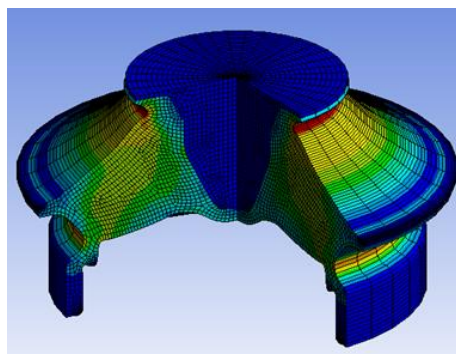
ラバースプリングの解析



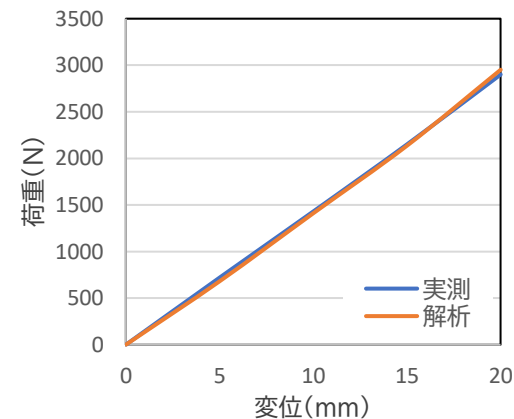
シール部品の型設計



シール面圧の解析



円錐型マウントの解析



ゴム設計支援サービス

材料試験からCAE解析、また当社で開発した**二軸引張試験機**を使った技術サービスを提供します。

現在、初めて材料試験サービスをご利用の方へ**特別割引キャンペーン**※を実施中です。

※2021年12月末迄

材料試験

初回限定
30%OFF

二軸引張試験から適正な材料データを取得します。
~~235,000円~~ ⇒ 164,500円

CAE解析

二軸引張試験から得られた材料データを使って解析精度の向上を図ります。



ゴム材料データベース

試験サンプルが無い場合、解析用のゴム材料データを即座に入手可能です。

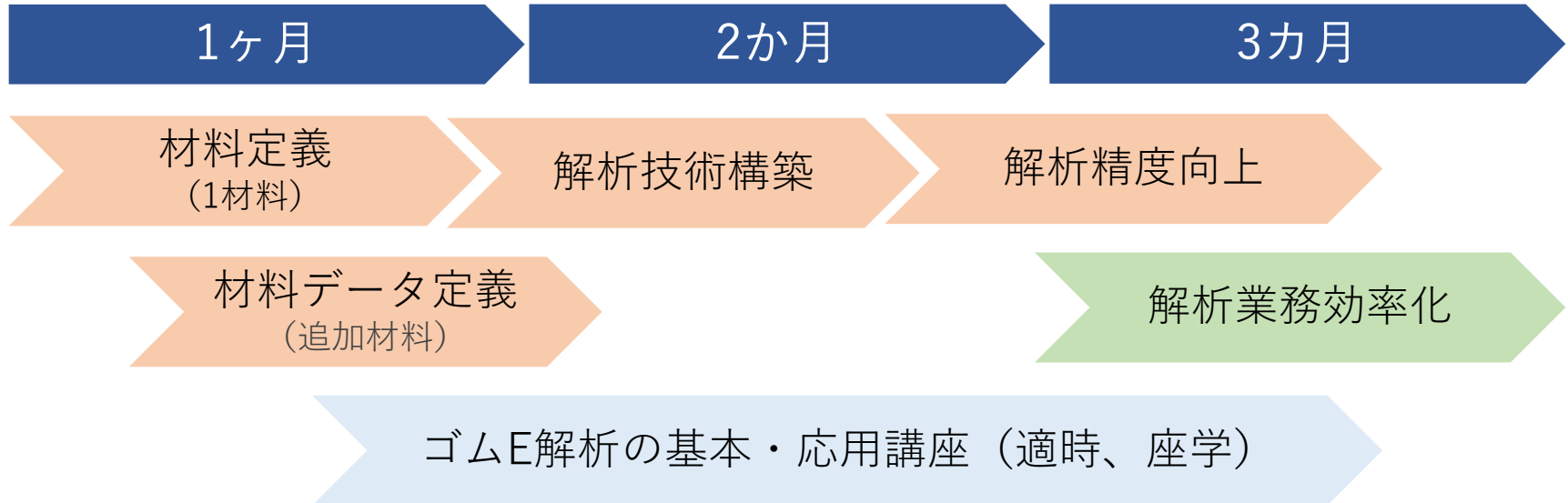
二軸試験機 貸出/販売

自社で解析用のゴム材料データを取得し、材料データベースを構築できます。

これまで多くのご要望にお応えしてきた実績があります。

ゴム設計支援サービス

対象のゴム材料と解析テーマを決めた上で、適時、進捗状況を確認しながら作業を進めます。



顧客事例

電子機器メーカー 開発部 解析専任

今まで独学でゴムのCAE解析を行っていましたが、実験と合わず困っていました。そこで、二軸試験で得られた材料データで解析したところ、今までと比べて解析精度が格段に向上しました。その後、二軸試験機を導入し、自社でゴム材料データベースの構築に取り組んでいます。

上記作業費用はお問い合わせください。
ご要望をお聞きした上でご提案します。

日本テクノフォート株式会社
<https://monocollab.jp/>
inf@monocollab.jp
03-6868-5430

もの創りコラボ

