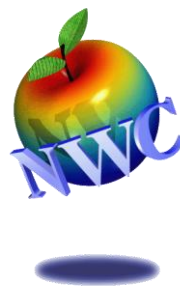
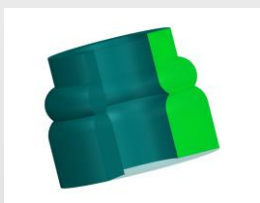


# 圧入荷重・液圧作用 によるシール性評価



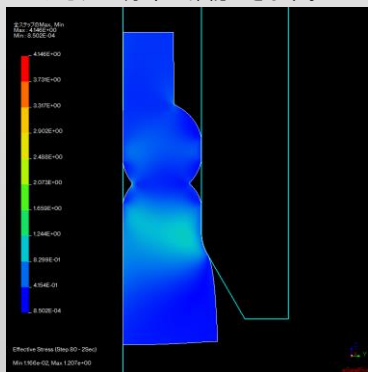
防塵・防水のための静的なシールの組付け・作動状況を表現した解析ができます。  
 圧入のために必要な荷重、圧入後の変形・密閉性の接触圧力、大きな圧力が作用  
 した場合の密閉性の評価ができます。

## ゴムパッキンの組付け解析



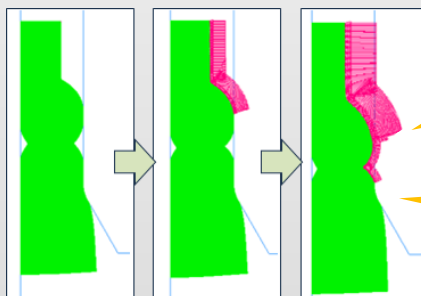
### 【圧入後の形状と応力分布】

パッキンを圧入していく過程での変形  
 や応力の分布が確認できます。



### 【圧力が作用したときのシール性維持】

空間内に圧力が作用したときに生じる状態変化の様子を観察、  
 シール性能の維持を評価できます。

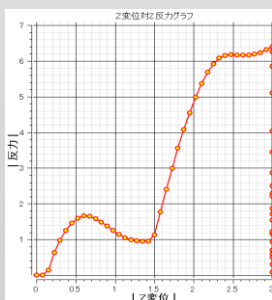


上側から圧力が作用する。  
 接触により閉じていた空間  
 が開く。

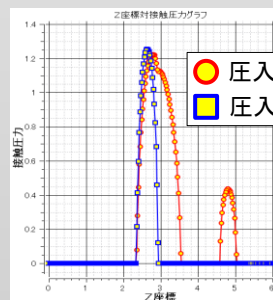
閉じた状態を維持し、  
 シール性が保たれている。

### 【圧入量と荷重の関係】

圧入の際に必要な力を評価できます。



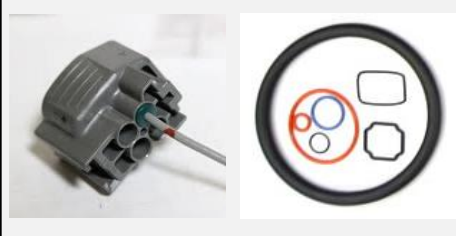
### 【接触圧力分布】



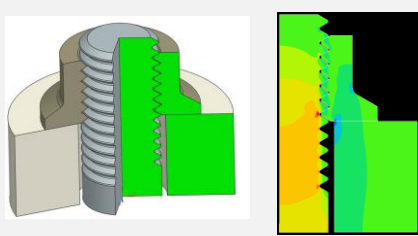
● 圧入後  
 ■ 圧入→圧力作用時

## 用途例

### ワイヤー・コネクタシール



### ボルト



### キャップ



キャップの締めと密封性