

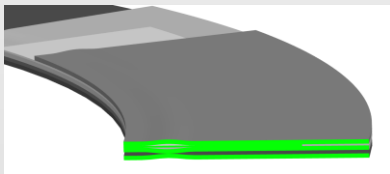
温度変化に耐えるための ガスケット設計解析



組付け時の状態、温度変化におけ応力・シール性能の変動の評価ができます。
厳しい温度変化に耐えうる形状、材料の設計検討が可能です。

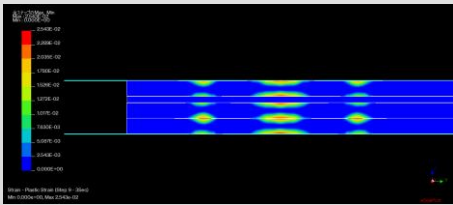
ガスケットの収縮復元性の解析

インナーシムタイプ ガスケット



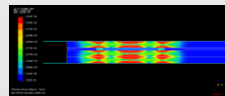
【シール材の塑性変形】

弾塑性材料の状態変化を確認

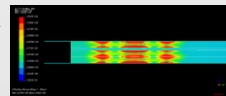


温度変化とミーゼス応力

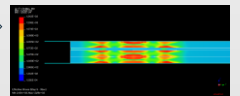
I. 20℃



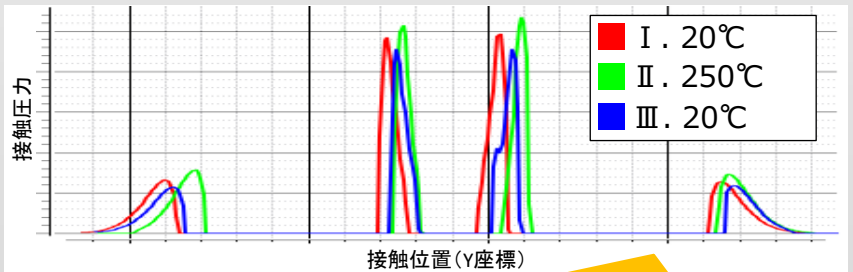
II. 250℃



III. 20℃



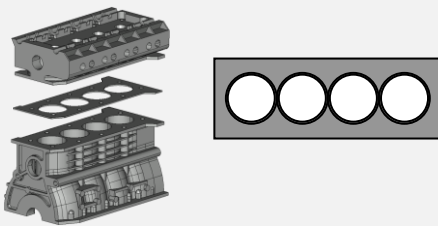
温度変化による接触圧分布とシール位置の変動



温度変化による応力の変動、また、シール位置の変動を算出し、
熱サイクルに伴うシール性能の保持の評価ができます。

用途例

ガスケット (エンジン)



リアシール (エンジン)



ガスケット (フランジ)



メタルガスケット (熱交換機)

樹脂ガスケット
(化学プラント・医療品)