

ガスケットの寿命推定技術の現状

- ・ ガスケットの応力緩和に注目した寿命推定
- ・ 外力の影響については、考慮できていない。
- ・ 材料の劣化についても十分な考慮は難しい。

寿命に影響する因子

＜ガスケット＞

応力緩和（粘弾性特性、
熱減量）

クリープ（粘弾性材料）

ガスケットの熱膨張

初期締付力

材料劣化

など

＜ガスケット以外＞

フランジローテーション

フランジ、ボルトの熱膨張

配管応力

ベンディング

ボルトサイズ、本数

ボルトピッチ

など