

## 特徴

このソフトは機器・配管用フランジ継手の強度計算ソフトです。このソフトが適用できるフランジ継手は、ガスケットにリングガスケット(ボルトの内側にガスケットがあるもの)が使われた内圧力がかかるフランジ継手です。

このソフトでは、フランジ寸法、設計温度等を入力すると、そのフランジ継手に許される最大の内圧力を求めることができます。

又、必要な場合には、設計圧力を入力したときのフランジ各部の応力が許容応力内であるかの強度計算書(高圧ガス保安法特定設備検査規則に基づく強度計算様式に基づいています)を作成できます。

このソフトの主な特徴は次のとおりです。

- 1) 次のJIS及び強制法規の技術基準に規定された応力計算方法及び材料の許容引張応力を取入れています。
  - a) JIS B8265-2016「圧力容器の構造-一般事項」(30MPa未満)
  - b) JIS B8266-2006「圧力容器の構造-特定規格」(100MPa未満)
  - c) 労働安全衛生法 圧力容器構造規格関係(2008年11月17日までの変更を含む)
  - d) 高圧ガス保安法 特定設備の技術基準の解釈(2003年3月31日までの変更を含む)
  - e) ガス事業法 ガス工作物技術基準の解釈例(2015年3月9日までの変更を含む)
- 2) フランジ継手のタイプ(14種類)ごとの専用画面で計算することができます。
- 3) 入力事項、選択項目及び計算結果が一つの画面中に表示されますので、問題点を見つけやすくなっています。
- 4) フランジ継手に使用する材料の注意事項や使用制限を計算画面中に表示します。
- 5) ダウンロードされるソフトはExcel及びTextファイルだけです。インストーラを使用していないので、ソフトが不要なときはファイルを削除するだけで完全に消去できます。