

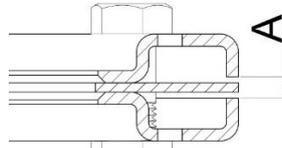
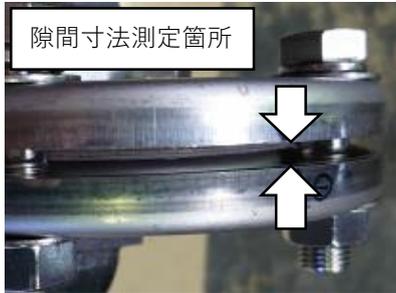
# プレスフランジ試験結果

## ■ 締め付けトルク試験

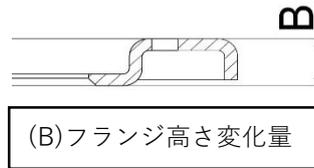
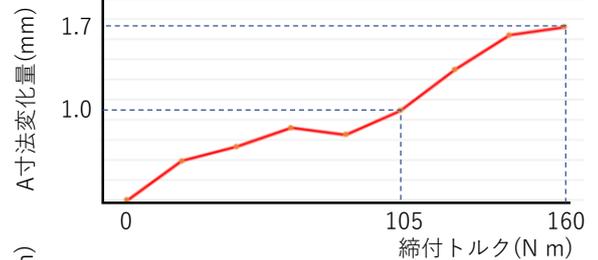
規定の締め付けトルクにて接続した際のフランジ間の隙間とフランジ高さの変化量を確認

- 試験基準値 : 105N m(使用ボルトM16の締め付け規定トルク)  
 : 160N m(使用ボルトM16の締め付け規定トルクの約1.5倍)・・・参考値

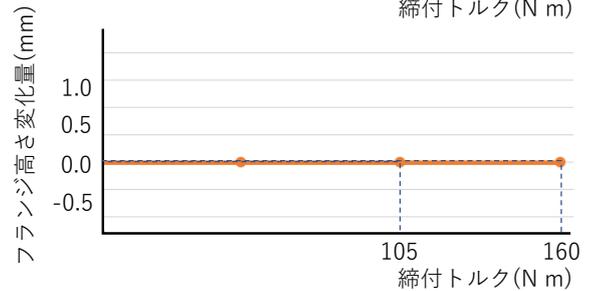
測定箇所 : フランジ間の隙間(A)とフランジ高さ変化量(B)を測定



(A) フランジ間の隙間



(B) フランジ高さ変化量



\*締め付前とトルク解放後での寸法比較

<使用器具>

- サイズ：ルーズフランジ50A
- ボルト：SUS M16
- パッキン：PTFE

<結果>

- 105N m : (A)フランジ間の隙間の変化量 1.0mm / (B)フランジの高さ変化量 0.2mm  
 160N m : (A)フランジ間の隙間の変化量 1.7mm / (B)フランジの高さ変化量 0.0mm

※160Nmの試験結果については参考値であり、性能を保証するものではありませんのでご了承ください。

## ■ 耐圧試験

配管を想定した試験器具(加工管)にフランジを接続させて水圧を加えて漏水有無を確認

- 試験基準値 : 1.75MPa(JIS S 3200 水道用器具 - 耐圧性能試験方法)  
 : 2.5MPa(SAS322 管継手性能基準試験圧力)・・・参考値  
 : 4.0MPa(消防認定試験基準)・・・参考値



試験風景



手押しポンプ

<使用器具>

- サイズ：ルーズフランジ65A/100A
- ボルト：SUS M16
- パッキン：PTFE
- 手押しポンプ：MAX 10MPa仕様

<結果>

- ルーズフランジ65A : 1.75MPa/2.5MPa/4.0MPa 漏水無し(5.7MPa 漏水発生)  
 ルーズフランジ100A : 1.75MPa/2.5MPa/4.0MPa 漏水無し(6.7MPa 漏水発生)

※2.5MPa以上の試験結果については参考値であり、性能を保証するものではありませんのでご了承ください。