



高圧インパルス試験

水を用いた高圧インパルス試験を行い、お客様の試験体の耐久性を評価いたします。

高圧インパルス試験の概要

● 圧力インパルス試験とは

水圧を用いて圧力の昇降繰り返し負荷を加える耐久性試験(以下、インパルス試験)を行い、お客様の試験体の耐久性を評価いたします。JIS S 3200-6 水道用器具-耐久性試験の規格に基く、最高使用圧力の1.5倍、目標繰り返し回数10万回を標準とした条件の試験です。

● 高圧インパルス試験

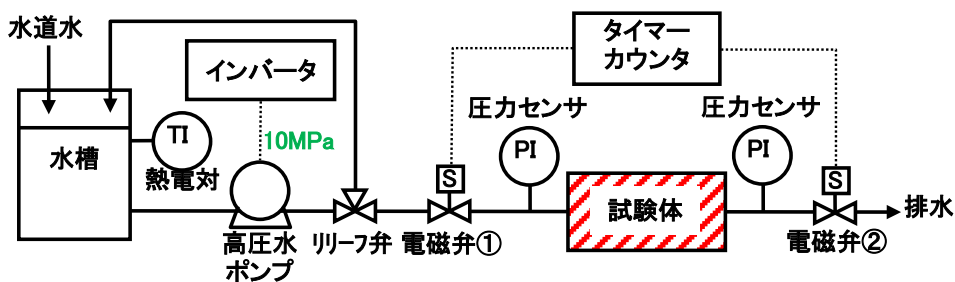
これまでは圧力の上限は1MPaでしたが、高圧水ポンプの導入により10MPaまでの試験に対応できるようになりました。

高圧インパルス試験例

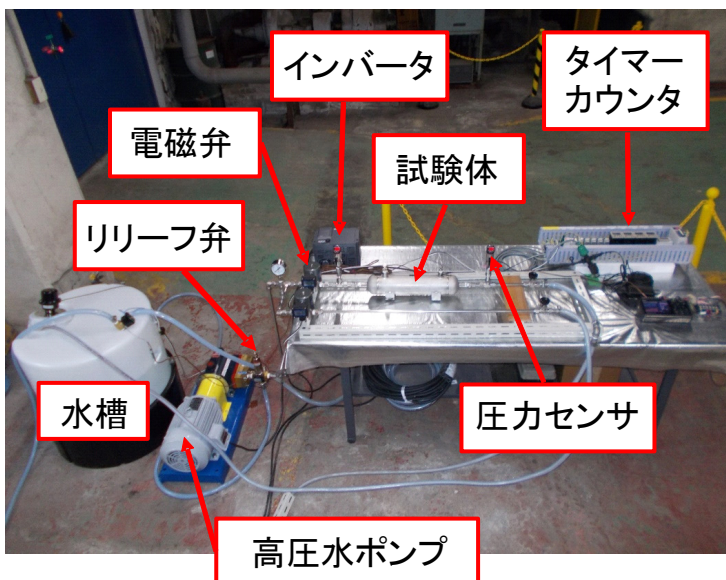
● 試験条件

- ・ 媒体: 水道水
- ・ 圧力: 0~10MPa
- ・ 温度: 常温~50°Cの範囲の
所定温度
- ・ 漏れ検知法: 圧力降下

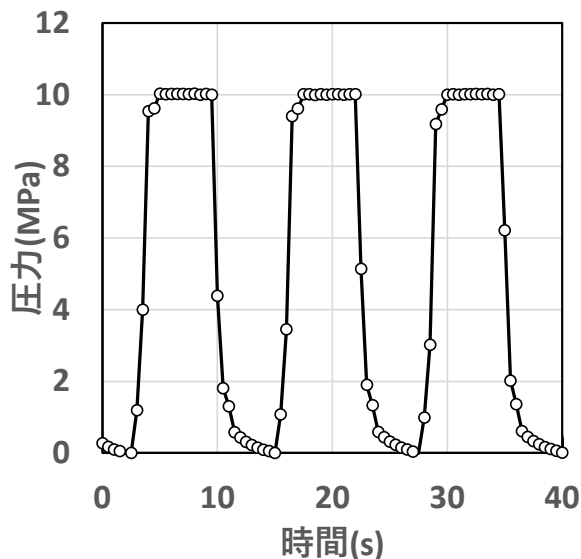
● 概略フロー



● 試験装置の外観



● 圧力昇降パターン(例)



※ 試験例以外の条件も、お気軽にご相談ください。また、高圧インパルス試験装置の製作、販売も行っております。
 ※ 高圧水ポンプを用いた圧力損失測定にも対応いたします。