



# 油圧を用いた超高圧インパルス耐久試験

油圧ポンプによる超高圧インパルス試験で耐久性評価をいたします。

## 超高圧インパルス試験の概要

### ● 圧カインパルス試験

試験体に対する圧力の昇降繰り返しの負荷を加える耐久性能試験(以下、インパルス試験)です。

### ● 超高圧インパルス試験

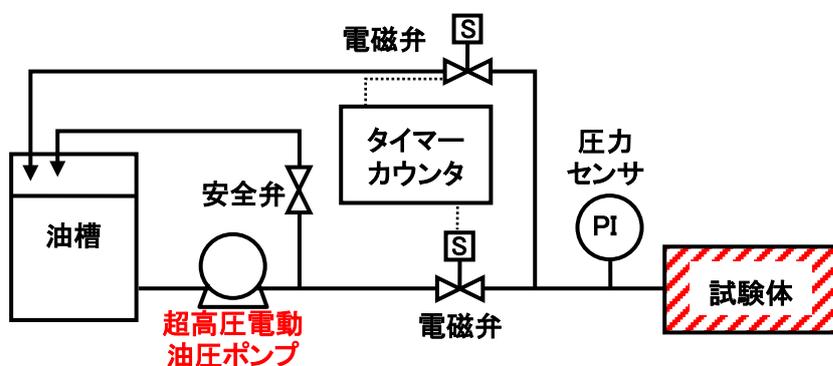
超高圧電動油圧ポンプを用いた超高圧(ここでは上限80MPaまで、温度は常温)の昇降繰り返しの負荷を加える耐久性能試験(以下、超高圧インパルス試験)です。

※これまでの圧力の上限が10MPaであったのを80MPaまで対応可能としました。

## 高圧ホース試験例

### ● 試験仕様

- ・ 圧力: 0~80MPa
- ・ 温度: 常温
- ・ 漏れ検知法: 圧力降下
- ・ 試験体: 高圧ホース

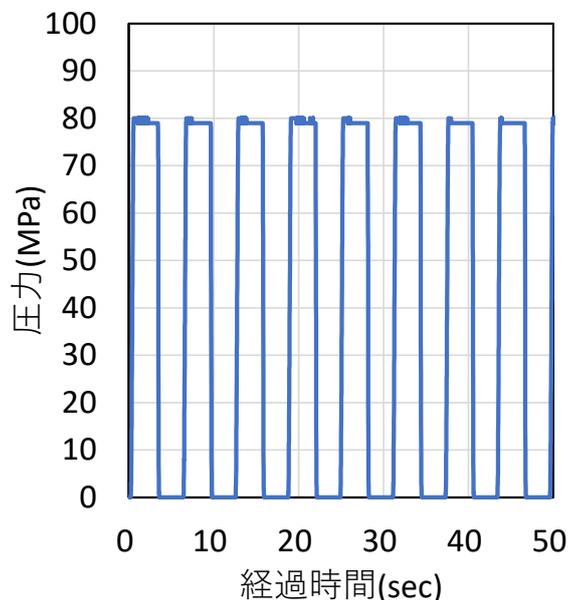


超高圧インパルス試験装置の概略フロー図



超高圧電動油圧ポンプ

超高圧インパルス試験装置の外観



高圧ホースの圧力昇降の試験結果例

※ 圧力容器、配管、継手等の試験例以外の試験も、お気軽にご相談ください。  
 お客様の試験体を本試験に適用するための接続部の加工も行います。  
 超高圧インパルス試験装置の製作、販売も行っています。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2025 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
 本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。