

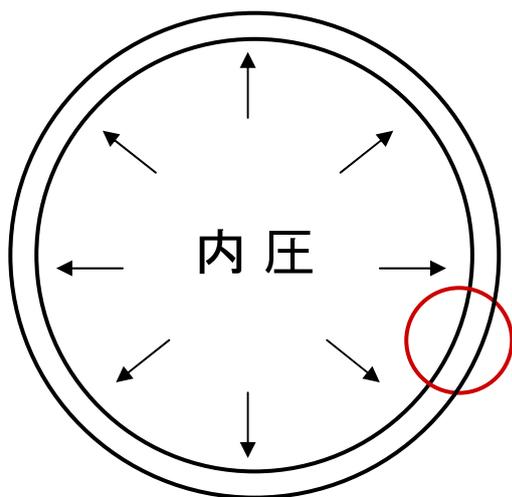


# 引張圧縮疲労によるバースト・内圧疲労耐久性の評価

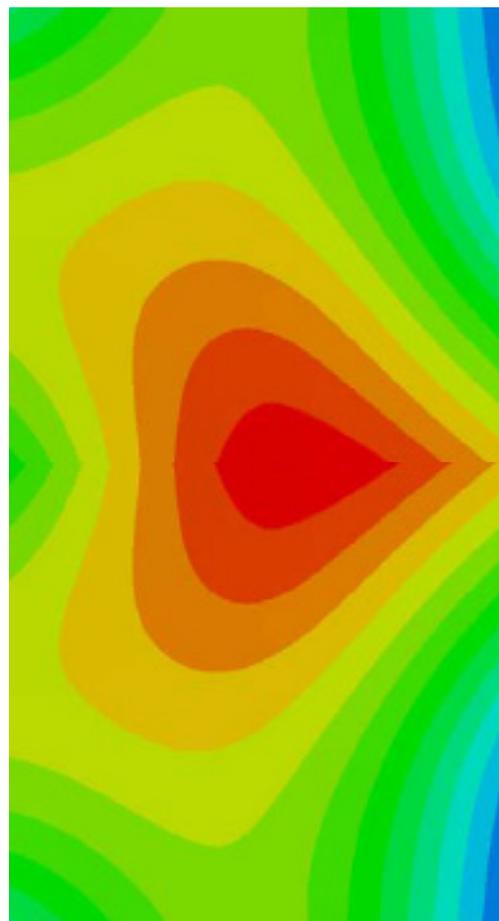
パイプや筐体などの内圧を外力換算して、一般的な疲労試験機で耐久性を評価いたします。

## 特徴

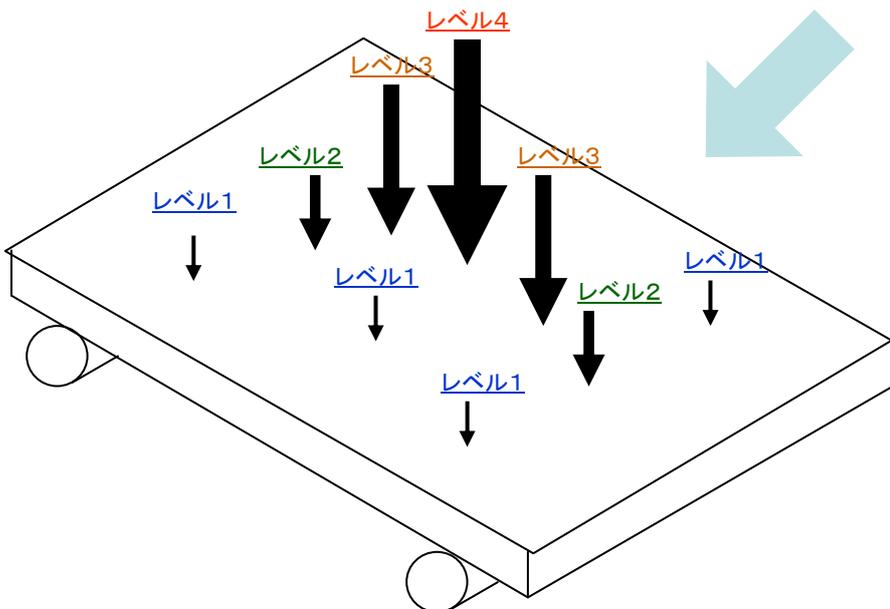
パイプや筐体などに高圧力を負荷して破壊するバースト試験や内圧疲労試験は、試験そのものが大掛りになります。そこで、危険箇所の内圧をCAEにより外力に換算し、疲労試験機にて大小のひずみを局部的に付与し内圧状態を再現することで、簡易的で廉価な耐久性評価を可能とします。



実機内圧の危険ポイント(溶接部などの応力集中部)



危険ポイントの応力解析



場所により外力負荷レベルを変えることで実機内圧を再現



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2015 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。